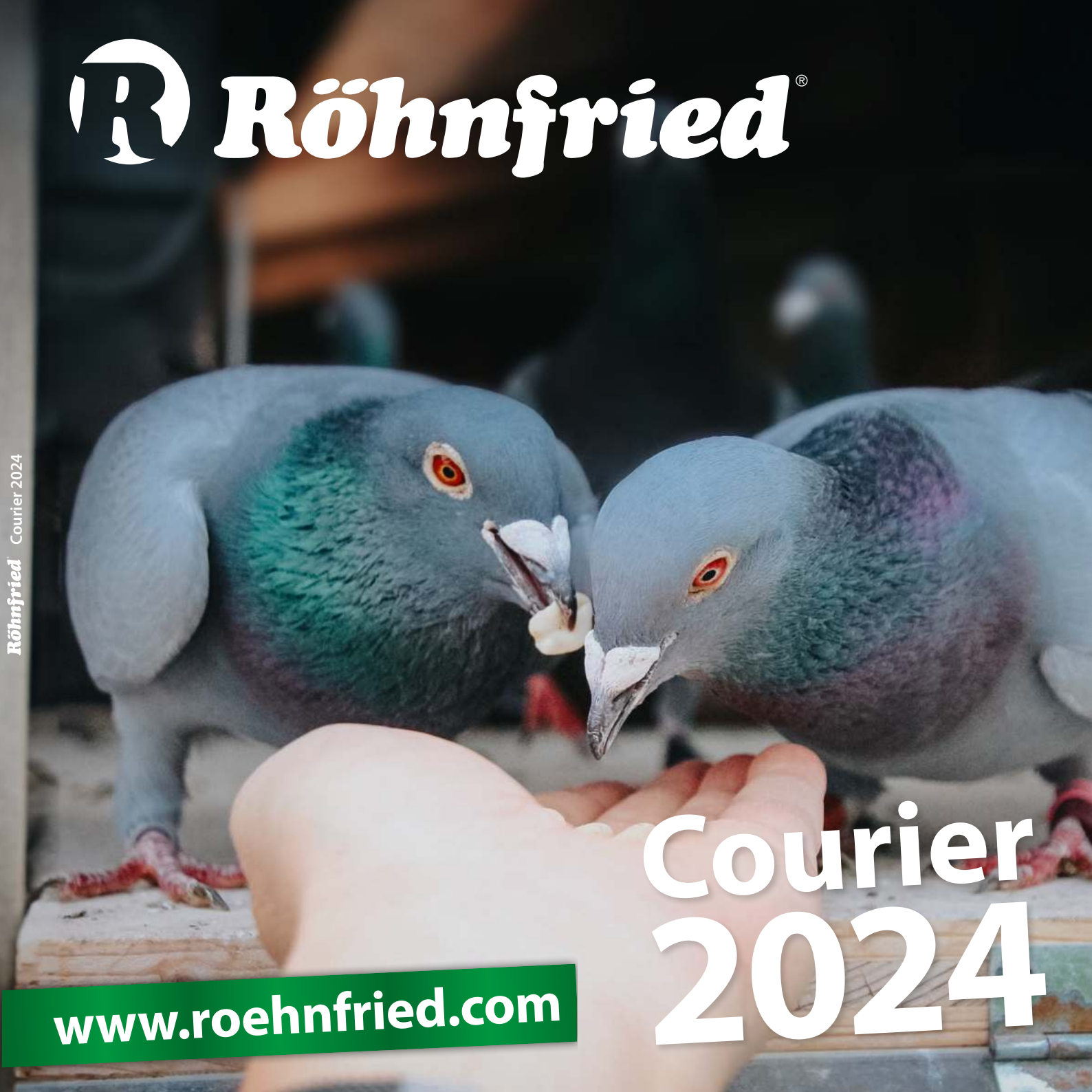




**R Röhnfried®**

Röhnfried Courier 2024

[www.roehnfried.com](http://www.roehnfried.com)

**Courier  
2024**



# Röhnfried - aan je zijde

## **Beste duivensportvrienden,**

al meer dan 70 jaar is het merk Röhnfried aanwezig in de fascinerende wereld van de postduivenmelkerij en wedstrijdvluchten, onze geliefde hobby. De vele jaren lange presentie in de postduivensport met al zijn facetten heeft ons nationaal en internationaal een vaste stek bezorgd bij duivensportvrienden en we zijn er trots op dat we onze gemeenschappelijke fascinatie voor de duivensport met u mogen delen.

Met onze producten en onze beproefde Röhnfried-aanpak willen we u als duivenmelker optimaal ondersteunen. Want wij weten dat alleen gezonde duiven topprestaties kunnen leveren en kunnen zorgen voor sterk presterende nakomelingen met goede weerstand. In die zin staan we u altijd terzijde met onze jarenlange praktijkervaring en onze producten die speciaal zijn afgestemd op de behoeften van postduiven.

Bij Röhnfried geldt het principe: geen preparaat zonder werking. Ieder van onze producten heeft een duidelijk nut, en dat kan dan zijn op het gebied van gezondheidspreventie, prestatieverbetering of regeneratie na hoge belasting. Wij zijn ervan overtuigd dat voorkomen beter is dan genezen. Gezond duivenmanagement is de sleutel voor succesvolle wedstrijdvluchten en een gezonde opkweek met goede weerstand is uw troefkaart en asduif voor morgen.

Gezondheid en prestaties, dat zijn de leidende principes die Röhnfried al tientallen jaren hooghoudt ten dienste van de postduiven en de duivenmelkers. Onze preparaten zijn niet alleen gezondheidsbevorderend en prestatieverhogend, maar ze zijn ook aangepast aan de speciale eisen die de duivensport aan de duiven stelt.

We willen u graag bedanken voor het vertrouwen in onze producten en we zullen u met genoegen verder begeleiden op uw pad.

Met hartelijke duivensportgroeten

**het Röhnfried-team**

# Content

*Interessante feiten over duiven, tips en succesvolle voederconcepten!*

## 7-punten-schema ..... 10

*Volg de doelstellingen voor de reis in de loop van de week.*



## Röhnfried-Leveringsprogramma ..... 11

## Voerconcept ..... 58

*Goed geleverd op afstanden van 100-1000 km.*

## Veelgestelde vragen ..... 62

## Mengbaarheid ..... 66

### Uw contactperson in de binnendienst:



**Frederik Wolf**  
*Product manager*

Tel. +49 4826 861027

Fax +49 4826 861010

[fwolf@drht.de](mailto:fwolf@drht.de)

### Uitleg van symbolen:



Toe te dienen over het voer



Te gebruiken over het water



Naar de enkele diertoepassing

# Voederconcept ruitijd

**Een mooi citaat uit de voetbalwereld is 'na de wedstrijd is vóór de wedstrijd', met andere woorden, na de wedstrijd is het meteen alweer tijd om rekening te houden met de volgende. Wat onze postduiven betreft, betekent dit dat de voorbereiding van een succesvol reisseizoen meteen na afsluiting van het vorige seizoen begint.**

Met betrekking tot de rui mag dan duidelijk zijn, dat men uiteraard zou moeten streven naar een zo probleemloos mogelijke rui van dekveren en kleine veren. Op welke bijzonderheden kunnen we letten, met name wat kunnen we doen voor onze duiven die prestaties moeten leveren? Eén ding is in ieder geval onomstreden: de postduif heeft in de ruiperiode vanwege de verenwisseling een sterk verhoogde behoefte aan de zwavelhoudende aminozuren methionine en cystine. Want een veer bestaat voor circa 8% uit deze zwavelhoudende aminozuren. Dat is een bijzonder hoog percentage! Wanneer veren dus nieuw gevormd moeten worden, dan moeten de daarvoor noodzakelijke bouwstoffen toegevoerd worden via de voeding. Wie het gehalte van de in de handel aangeboden korrelmengelingen analyseert, zal snel vaststellen dat het gehalte van de belangrijke aminozuren methionine en cystine in de regel onder 0,2% ligt, een zeer lage waarde. Voor de verhoogde behoefte in de ruitijd is dit niet toereikend. Bij veel speciale ruimengelingen ligt dit gehalte ook niet echt hoger, hoewel je dit bij een speciaal product voor de rui toch wel zou verwachten.

Het gevolg is, dat de voor de verengroei noodzakelijke bouwstenen dan uit een grotere hoeveelheid voer verkregen moeten worden. De duiven moeten dus meer voer consumeren, en dat leidt door de grotere hoeveelheid en daarmee verbonden hogere energieopname weer snel tot vervetting. En dat is iets wat we willen vermijden. Want wat de duiven onnodig aankomen, moeten ze uiterlijk vóór de broedstart – voor de beste kweekresultaten – ook weer afvallen. Duiven met een optimale voedingstoestand hebben altijd een lichaamsgewicht dat goed in balans is, ook in de winter en ook tijdens en na de rui. En hier kunnen we volgens mij het kaf al van het koren scheiden.



Omdat de hoeveelheid voer die dagelijks opgenomen wordt begrensd is – duiven die tot verzadigingsniveau gevoerd worden, consumeren per dag gemiddeld ongeveer 35 gram voer – duurt de ruiperiode op deze manier langer. Dat is in principe niet erg. Tot de situatie dat de duiven op een voedingsstoffen gebrek reageren met verhoogde voeropname, wat prestatievermindering betekent en tot vervetting leidt. En bovendien is een snelle ruiperiode bij de moderne manieren van duivenhouderij – met verduistering bij jonge duiven – bijzonder gewild. Om de duiven de ruiperiode toch optimaal door te laten komen ondanks het lage gehalte in het korrelvoer, kunnen geschikte ruipreparaten als supplement gegeven worden. Vooral dient daarbij gelet te worden op het gehalte aan het aminozuur methionine, dat bij het vloeibare supplementvoeder 'Taubengold' (Duivengoud) met 2% bijzonder hoog is.

Voor de vergelijking met poedervormige ruihulpmiddelen moet naast het gehalte ook rekening gehouden worden met de dosering. Op grond van de voedermiddelenverordening moet het gehalte aan methionine aangegeven zijn en daardoor is een kwaliteitsvergelijking goed te doen. Producten waarbij deze gehalten niet aangegeven zijn, kunnen beter vermeden worden, want de kwaliteit en de kwaliteit-prijsverhouding ervan is totaal niet te beoordelen.

Het geven van zwavelbloem (zwavelpoeder) als voedings-supplement, zoals vandaag de dag ook nog vaak aanbevolen



wordt, levert niks op, want het zwavel dat zich daarin bevindt kan door de duiven niet benut worden. In het lichaam van de dieren wordt het zwavel niet opgenomen in de lichaamseigen aminozuren oftewel eiwitten.

Onafhankelijk van welk ruihulpmiddel (methioninebron) u kiest, belangrijk is dat deze zo regelmatig mogelijk gevoerd wordt. Want de belangrijke aminozuren kunnen door de duif slechts in bepaalde mate opgeslagen worden. Een veer groeit echter elke dag en heeft daarom ook regelmatig de voor de groei noodzakelijke bouwstenen nodig. Supplementvoeren kan in de praktijk via de drinkbak of via het korrelvoer plaatsvinden. Toediening via de drinkbak heeft het voordeel dat de drinkbak bij de meeste duivenkwekers tegenwoordig iedere dag schoongemaakt wordt en zo de hygiëne uitgesproken goed is. Als u via het voer geeft, dan moet u ervoor zorgen dat de voerbak of voertrog regelmatig grondig schoongemaakt wordt. In de praktijk zie ik dit echter minder vaak. Naast de inname van methionine moeten in de ruitijd, vanwege de enorme belasting voor de duiven, ook regelmatig vitaminen gegeven worden. Daardoor wordt de stofwisseling ondersteund. Vandaag de dag worden er vaak speciale ruipakketten aan de duivenkwekers aangeboden. Let daarbij ook goed op de aangeboden vitaminepreparaten. Gervit-W® is door zijn zeer hoge gehalte aan alle vitaminen in deze fase bijzonder geschikt als rui-ondersteuning. Ook het geven van premium mineralen mag in de ruiperiode niet verwaarloosd worden. Daarvoor zijn tegenwoordig zeer vele meervoudig samengestelde mineralenmengelingen beschikbaar. Naast de mineralen en sporenelementen zijn deze deels met darmondersteunende additieven veredeld. Ze moeten altijd in vrij kleine hoeveelheden gegeven worden, liefst dagelijks.

| Product            |                                                                                     | Dag 1 | Dag 2 | Dag 3 | Dag 4 | Dag 5 | Dag 6 | Dag 7 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Taubengold         |  | x     | x     |       | x     | x     | x     |       |
| Kräuter-Gemüse-Mix |  | x     |       |       | x     |       | x     |       |
| Avidress Plus      |  | x     | x     |       | x     | x     | x     |       |
| Gervit-W®          |  |       |       | x     |       |       |       | x     |

Alleen op deze manier kan de duif gestimuleerd worden om de noodzakelijke hoeveelheden op te nemen. Het beste is om de hoeveelheid aan te passen aan de behoefte van de duiven en ze slechts zo veel te geven als tot de volgende dag opgenomen wordt. Daardoor worden de duiven dagelijks gestimuleerd om deze essentiële mineralen op te nemen.

Ik hoef het vast niet extra te noemen, maar naast het geven van de essentiële nutriënten is het natuurlijk ook noodzakelijk om de gezondheid van de duiven te controleren. Voor preventief gezondheidsmanagement zijn combinaties van zuren in het drinkwater een beproefd middel. Zuren kunnen overigens ook heel goed met aminozuurpreparaten in een drinkbak toegediend worden. Al dankzij enkele effectieve zuurpreparaten kunnen ziektekiemen zich niet verder vermeerderen in de drinkbak. Dierenartsen stellen steeds vaker vast dat in situaties waarin dagelijks toepassing plaatsvindt, trichomonaden en andere bacteriën niet meer aantoonbaar aanwezig zijn in kropuitstrijkjes. Echt preventief gezondheidsonderhoud is dus hiermee mogelijk op een uiterst eenvoudige en goedkope manier.

Afsluitend wil ik nog een keer benadrukken, dat een snelle en probleemloze rui het fundament voor een succesvol reisseizoen is. Want het verenkleed is nu eenmaal het gereedschap van onze duiven. Het is dus belangrijk dat we een beetje moeite doen om onze duiven deze belangrijke levensfase zo goed mogelijk door te laten komen.



# Voerconcept kweek

De kwaliteit van de jonge duiven wordt rechtstreeks beïnvloed door de optimale voeding. Bij de kweek is beslissend dat het aanwezige prestatiepotentieel zich ook ongelimiteerd kan ontwikkelen. Daarom mag men niet alleen in prima en gezonde ouderdieren investeren, maar moet men ook zorgen voor een optimale, naadloze voeding van de kweekdieren. Met het volgende voerconcept laat u niets aan het toeval over. Uitsluitend ontwikkelde jonge duiven zijn het resultaat van deze inspanningen. Het voerconcept heeft een gereduceerd gehalte aan de moeilijk verteerbare erwten op het oog en bevat in plaats daarvan meer hoogwaardige en licht verteerbare getoste sojabonen en zaden zoals bv. hennep, die weer rijk aan de waardevolle linol- en linoleenzuren zijn. Het geoptimaliseerde

voerconcept bevat voor de basisverzorging bovendien vitamines, minerale stoffen, sporenelementen en aminozuren voor prima kweekprestaties. Met name bij de voorbereiding op het kweken dient de vitamine E-verzorging centraal te worden gesteld.

**Aanwijzing:** Vóór het kweken, maar uiterlijk 5 dagen vóór de paring, stapsgewijs op het kweekvoer omzetten. Na de eileg kan tot vlak vóór het uitkomen tot 50 % wintervoer worden gevoerd. **Winterkweek:** Met name in dit deels zeer koude jaargetijde worden door de geoptimaliseerde voerconcepten een gelijkmatige eileg, hoge bevruchtungs- en uitkompercentages en een gezonde en snelle ontwikkeling van de jongen gestimuleerd. ■



*“Tijdens het opkweken van de jongen, gebruik ik regelmatig **Oregano-schapenvet** samen met **Immunbooster**. Hierdoor ben je zeker dat de kwekers in goede conditie blijven, zelfs bij erg koude temperaturen, en dat de jongen een goed immuunsysteem opbouwen.”*

*Alfred Berger*



| Product                                                                                           | Dag 1 | Dag 2 | Dag 3 | Dag 4 | Dag 5 | Dag 6 | Dag 7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| OptiBreed      |       | x     |       |       | x     |       |       |
| Immunbooster   |       | x     |       |       | x     |       |       |
| Avidress Plus  | x     | x     |       | x     | x     |       | x     |
| Mineraldrink   |       |       | x     |       |       | x     |       |
| Gervit-W®      |       | x     |       |       | x     |       |       |



# Voerconcept winter/rust

De winter is geschikt om de dieren na de rui in een optimale conditie voor het kweken of de vlucht te brengen. Verder worden er in de winter inentingen uitgevoerd. Uitsluitend bij voldoende verzorging met alle essentiële voedingsstoffen kan voldoende inentingswerking, vorming van immuunglobulinen (antilichamen) optreden. Daartoe behoort langdurig, geoptimaliseerd voeren en het fasegewijs toedienen van aanvullende voermiddelen, die het immuunsysteem ondersteunen. Het voerconcept voor de winterfase berust verder op het voeren van veel ballaststoffen met een groot aandeel verzadigende ruwe celstoffen. Het eiwitgehalte is gereduceerd om belastingen van de stofwisseling te voorkomen. De gedoseerde verzorging met vitaminen en sporenelementen tijdens de winter komt overeen met een optimale voorbereiding, in het bijzonder ook vóór en na de inenting. Bovendien dient een zinvolle drinkwaterhygiëne eveneens deel uit te maken van ieder voerconcept in de rust- en wintertijd.

gen van de stofwisseling te voorkomen. De gedoseerde verzorging met vitaminen en sporenelementen tijdens de

winter komt overeen met een optimale voorbereiding, in het bijzonder ook vóór en na de inenting. Bovendien dient een zinvolle drinkwaterhygiëne eveneens deel uit te maken van ieder voerconcept in de rust- en wintertijd.

**Aanwijzing:** Na de rui tot en met de paring dient zo krap mogelijk te worden gevoerd. ■

“Onze jongen krijgen vanaf het spenen iedere dag Avidress Plus en via het voer tweemaal per week Hexenbier en Immunbooster toegediend. Dat versterkt het immuunsysteem, waardoor het optimaal toegerust wordt voor de toekomst.”

*Albert Derwa*

| Product            |  | Dag 1 | Dag 2 | Dag 3 | Dag 4 | Dag 5 | Dag 6 | Dag 7 |
|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Moorgold           |  | x     |       | x     |       |       | x     |       |
| Kräuter-Gemüse-Mix |  | x     |       |       |       |       | x     |       |
| Entrobac           |  |       |       | x     |       |       |       |       |
| UsneGano           |  |       |       |       | x     |       |       | x     |
| Avidress Plus      |  | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     |



# Voederconcept jongen in de speenfase

Jongen in de speenfase (tot zes weken na het spenen): Jonge duiven van 21 tot 24 dagen (speenfase) hebben nog veel behoefte aan hoogwaardige eiwitten. Voor de optimale ontwikkeling van de jongen moet in de eerste levensweken nog steeds ‘eiwitrijker’ gevoerd worden.

Zodra de jongen de eerste slagpen afwerpen of zodra ze beginnen te trekken, wordt een lichter en energierijk mengsel gevoerd. Winterjongen krijgen tijdens de verdonkeringsfase nog steeds de geoptimaliseerde voeding voor kweekduiven en jonge duiven, voor optimale rui van de dekveren.

Voor de ontwikkeling van een sterk immuunsysteem is het

nodig dit actief en passief te ondersteunen. Daartoe zijn be-taglucanen, poedercellulose en plantenextracten uitstekend geschikt.

**Opgepast:** Bij de jonge duiven moet er vooral goed op gelet worden, dat ze ook alle componenten opnemen. Met name moeten de jongen leren mais te eten. Jonge duiven in de speenfase (tot 6 weken na het spenen) en in de verdonkeringsfase. Als de duiven verdonkerd worden, is in de verdonkeringsfase verzorging volgens het voederconcept ‘rui’ aan te bevelen. ■



“Onze jongen krijgen vanaf het spenen iedere dag **Avi-dress Plus** en via het voer tweemaal per week **Hexenbier** en **Immunbooster** toegediend. Dat versterkt het immuunsysteem, waardoor het optimaal toegerust wordt voor de toekomst.”

*Roland and Denis Faber*



| Product       |                                                                                     | Dag 1 | Dag 2 | Dag 3 | Dag 4 | Dag 5 | Dag 6 | Dag 7 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hexenbier     |  | x     |       | x     |       |       | x     |       |
| Immunbooster  |  | x     |       | x     |       |       | x     |       |
| Mineraldrink  |  |       | x     |       |       | x     |       |       |
| UsneGano      |  | x     |       | x     |       |       | x     |       |
| Avidress Plus |  | x     |       | x     | x     |       | x     | x     |

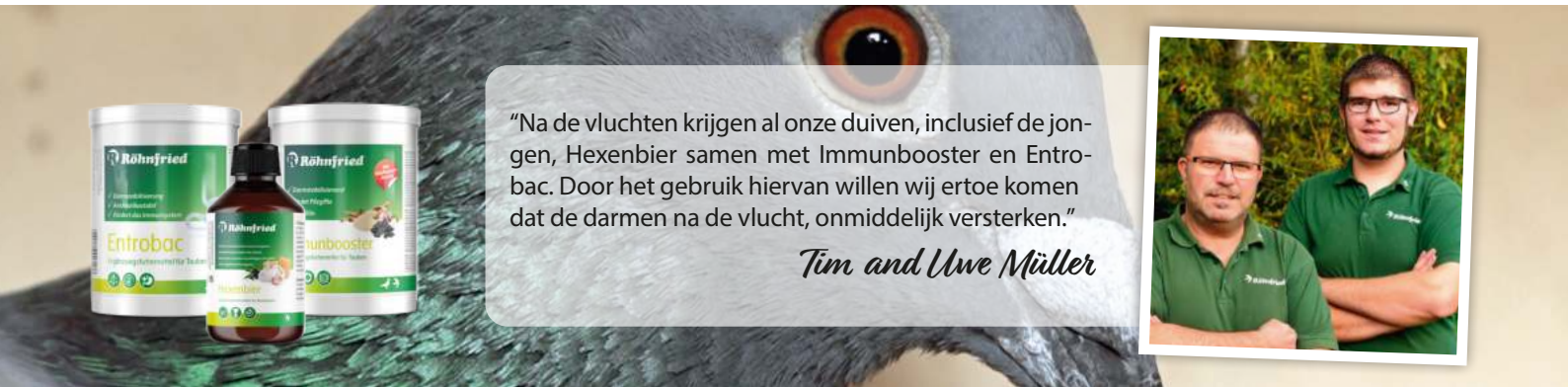




# Voerconcept jongen in de trainingsfase

Jongen in de trainingsfase (uiterlijk 6 weken vóór de voorvluchten): Mochten de jonge duiven niet intensief “trekken”, moet de gezondheid (trichomoniaden, darmparasieten, bacteriële algemene infecties enz.) worden gecontroleerd. Aan het begin van de trainingsfase moeten de duiven al aan de trainingskorf worden gewend. Als voer is een lichter mengsel aan te bevelen om de duiven “aan het trekken” te krijgen. Als vervolgens meer vliegvreugde is ontstaan, moet hiermee rekening worden gehouden in de vorm van een toeslag van vethoudende korrels. Mochten de jongen ondanks uitstekende gezondheid

niet “trekken”, adviseren wij om gedurende 7 dagen Hexenbier en bovendien dagelijks Carni-Speed in het drinkwater te doen. Daarna moeten de duiven uitgesproken vliegvreugde vertonen. Zodra de trainingsfase begint, moet de infectiedruk worden verlaagd en moet het immuunsysteem vanuit de darm worden versterkt. Als de voorvluchten dan voltooid zijn, moet worden overgeschakeld naar het voerconcept (pagina 42/45) van de oude duiven. ■



“Na de vluchten krijgen al onze duiven, inclusief de jongen, Hexenbier samen met Immunbooster en Entrobac. Door het gebruik hiervan willen wij ertoe komen dat de darmen na de vlucht, onmiddellijk versterken.”

*Tim and Uwe Müller*



| Product      |  | Dag 1 | Dag 2 | Dag 3 | Dag 4 | Dag 5 | Dag 6 | Dag 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     |





# Het 7-punten-schema van Röhnfried voor het seizoen

Dit voerconcept is ontwikkeld voor kwekers die hun duiven veilig en gerust voeren en tegelijkertijd de eigenschappen van speciale, prestatie- en gezondheidsbevorderende preparaten willen gebruiken.

## 1. Regeneratie versnellen:

Ter versnelling van de regeneratie maken wij gebruik van de voordelen van de bijzonder snel beschikbare koolhydraten uit Mumm en de organische fosfor uit Rotosol. Na de vlucht herstellen de duiven met koolhydraten en butafosfan duidelijk sneller, omdat zij na de vlucht op de eerste plaats energie missen. **Proteïnes** – Om het herstel en het behoud van de weefsels en spieren na de vlucht te waarborgen gebruiken wij sterk geconcentreerde dierlijke proteïne uit K+K Protein 3000. Deze is ruim beschikbaar en onmisbaar voor een snelle regeneratie. **Aminozuren met korte ketens** – Om het aminozuurservoir direct na de vlucht te vullen passen wij Bt-Amin® forte toe. Het bevat essentiële aminozuren in een hoge dosering en dekt tegelijkertijd de behoefte van de duiven aan B-vitamine na de vlucht, zonder de stofwisseling van de duiven onnodig te belasten.

## 2. Infectiedruk verlagen

Voor de desinfectie van drinkwater passen wij Avidress Plus toe. De pH-waarde van het water wordt daardoor verlaagd en in samenspel met UsneGano wordt de infectiedruk gereduceerd

## 3. Immuniteit versterken:

**Immuuncompetentie verbeteren** – De in het Immunbooster opgenomen 1,3 -1,6  $\beta$ -glucanen activeren het immuunsysteem en

de specifieke poedercellulosen leiden tot een vergroting van de darmvlokken, waardoor de afweerkrachten van de duiven worden vergroot.

**Probiotica** – gezondheid uit de darm. Na belastingen, stressfasen en kuren met medicatie is gebruik van probiotica beproefd gebleken. De probiotische bacteriën in Entrobac verbeteren de darmflora en ondersteunen zo de afweer van de duiven.

## 4. Stofwisseling stimuleren

De stofwisseling wordt aan het begin van de week met Hexenbier en met jodium gestimuleerd. Bovendien wordt het prestatievermogen van de spieren met behulp van L-carnitine (Carni-Speed) volledig benut. Aldus verzorgde duiven worden tijdens de vlucht duidelijk langzamer moe en het trainingsgedrag van de duiven wordt daardoor duidelijk verbeterd. Zodoende behoren verkrampde poten na lange vluchten tot het verleden

## 5. Vitale stoffen aanvullen

Het is voor de rest van de vluchten absoluut noodzakelijk dat de duiven worden voorzien van extra energiedragers. Wij kunnen hiervoor beschikken over Oregano-Schaffett en Energie-Öl. Om te kunnen voldoen aan de hogere eisen van het stofwisselingssysteem adviseren wij afdroging met RO 200 ready.

## Luchtwegen vrijhouden

Na vluchten in de regen of vrij lange express-

**6.** verblijven is het beproefd gebleken om de slijmhuiden met Avisana te behandelen. De duiven hebben daarna stralend witte neuzen en schone kelen.

**Krachten van de natuur** – Vooral vóór hete vluchten, maar ook vóór de start van het seizoen is het zinvol om de luchtwegen met plantaardige oliën en kruidenmengsels zoals Avimycin forte en Atemfrei van binnen vrij te houden. Het grote voordeel van deze combinatie is dat zij de darmflora niet schaden.

**Vrij ademen** – Om terug naar huis te keren, oriënteert de duif zich door de reukzin. Daarom is het erg belangrijk dat de duif ingekorfd wordt met vrije ademhalingswegen. Rozitol reinigt de neus en bevordert het afscheiden van vastzittend slijm.

## 7. Toevoer van minerale stof optimaliseren

Naast de zojuist toegelichte doelen dient een continue en optimaal afgestemde verzorging met grit en mineralen vanzelfsprekend te zijn. Door een dagelijkse toediening van Reiseminerale samen et Grit mit Anis wordt een geoptimaliseerde toevoer van minerale stoffen en sporenelementen gewaarborgd. Daarenboven is het mogelijk om, ten tijden van hogere inspanningen, de duiven mineralen in vloeibare vorm toe te dienen d.m.v. onze Mineraldrinks.

*Info:*

Onze voerconcepten voor een succesvol seizoen vindt u op de pagina's 58 tot en met 61.

# Assortiment

Regeneratie versnellen .....12

Infectiedruk verlagen .....18

Immuniteit versterken .....22

Stofwisseling stimuleren .....30

Vitale stoffen aanvullen .....32

Luchtwegen vrijhouden.....36

Toevoer van minerale stof  
optimaliseren.....40

Vitamines .....46

## IMPRINT

### Editor en verantwoordelijk voor de inhoud

Folker Wergin

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

Kieler Str. 36 a · 25551 Hohenlockstedt

Tel. +49 4826 86100

info@roehnfried.de

www.roehnfried.com

### Oplage

1.500

### Publicatiejaar

2024

### Omslagfoto

© Michael Schmidt, VALOFT ([www.valoft.ch](http://www.valoft.ch))

### Fotos

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

Alle afbeeldingen en teksten zijn auteursrechtelijk beschermd en mag niet worden gereproduceerd of gebruikt zonder toestemming.

# 1 Rotosal



■ Regeneratie ■ Ontlasting van de lever ■ Prestatieverhoging

250 ml Fles Art.-Nr. 11417

**Rotosal** is een vloeibaar aanvullende voermiddel op basis van organische fosfor en oligosacchariden om fosfor- en energietekorten vóór en na afstandsvluchten en bij algemene belastingen, zoals bv. na behandelingen, de rui of het opfokken snel te compenseren. Het opgenomen Butafosfan ontlast de lever, waardoor op de vlucht een prestatieverhoging kan worden geobserveerd. Rotosal is in de drinkbak meer dan 8 uur stabiel en wordt hoofdzakelijk toegepast voor versnelling van de regeneratie.

### Voeradvies:

Om via het drinkwater te worden gevoerd of via korrelvoer. **Vóór of na belastingen:** 5 ml voor 20 duiven. Na sterke belastingen: 10 ml voor 20 duiven. Rui/kweek: 2-3 maal per week 5 ml voor 20 duiven. Drinkwater elke dag versen.

**Tip:** 5 ml Rotosal voor 20 duiven als laatste maaltijd vóór het inzetten (bv. gepelde zonnebloempitten) via het voer geven.



Concurrentie



Snel effect



Versnelt de regeneratie

## Information

**Butafosfan is een belangrijke bouwsteen geworden in de verzorging van postduiven om de vorm vóór de vlucht te verhogen en om de regeneratie na de vlucht te versnellen.**

Na vluchten van meer dan twee uur vliegtijd adviseren wij om organische fosforbutafosfan bij te voeren om de regeneratie van metabolische bijproducten te versnellen. Butafosfan wordt al vele jaren in de veehouderij gebruikt voor leverontlasting en voor de regeneratie na fysieke inspanning. Vooral na gemiddelde en sterke uitputting is aan de duiven te zien hoe snel de fysieke belasting wordt overwonnen en de dieren regenereren. ■





*Albert Derwa*

"Ik dien iedere week twee dagen voor het inzetten Rotosal toe, in het drinken!"



*Davy Tournelle*

"Rotosal is onmisbaar voor snelle regeneratie na de vlucht."



*SG Fuchs & Wolf*

"De investering voor de tweede helft van het seizoen. Rotosal ondersteunt de regeneratie en daardoor gaan de duiven iedere week hard vooruit."



*Ronny Menten*

"Ik geef ten minste twee dagen per week Rotosal. Mijn duiven krijgen het normaal op dinsdag en woensdag, als donderdag inzetdag is. Soms krijgen ze het ook op de dag na de vlucht."

# 1 Bt-Amin<sup>®</sup> forte

■ Amino-zuren ■ B vitaminen ■ Elektrolyte

1000 ml Fles Art.-Nr. 11642

Bt-Amin<sup>®</sup> forte bevat hooggedoseerde amino-zuren, electrolyten en B-vitaminen in gedefinieerde samenstelling. De essentiële amino-zuren zijn licht beschikbaar en kunnen daardoor toegediend worden tijdens een medicatiekuur en tijdens het vliegseizoen. De talrijke hooggedoseerde B-vitaminen zijn onmisbaar voor het bloed en het zenuwstelsel tijdens het vliegseizoen.

## Voeradvies:

15 ml per liter water

- dagelijks tijdens een medicatiekuur
- als eersde drank op de dag van thuiskomst
- in de rui, 3 maal per week

Bt-Amin<sup>®</sup> forte kan met Rotosal en Mumm in een drinkbak worden toegediend.



Concurrentie



Snel effect



Rui

## Information

**Amino-zuren zijn de basisbouwstenen van eiwitten (proteïnen).** Er bestaan heel veel amino-zuren, maar bij duiven zijn slechts 20 verschillende amino-zuren nuttig voor de eiwitsynthese (proteïneopbouw). Niet al deze amino-zuren kunnen door de duif zelf gemaakt worden. Deze zogeheten essentiële amino-zuren zoals methionine, lysine, tryptofaan en threonine zijn aanzienlijk betrokken bij de vorming en ontwikkeling van hormonen, bloed, spieren, pezen en veren en moeten met de voeding opgenomen worden. Vrije amino-zuren – zoals in Bt-Amin forte – kunnen direct in het bloed opgenomen worden en staan onmiddellijk ter beschikking van de stofwisseling. Bovendien vormen ze geen belasting voor het spijsverteringskanaal en de lever. Daardoor kunnen ze direct na de vlucht de regeneratie ondersteunen, doordat ze het ontstane zeer kleine spierletsel repareren. De nieuwste onderzoeken tonen aan dat duiven die een supplement met methionine en lysine krijgen langere darmvlokken ontwikkelen, waardoor hun voederconversie en immuniteit verbetert. Naast aanvulling met amino-zuren wordt aanbevolen om ook na stressperiodes (wedstrijden, medicijngebruik) B-vitaminen in te zetten. Deze in water oplosbare vitaminen hebben zeer belangrijke functies in verschillende stofwisselingsprocessen, zoals energieproductie in de spiercellen en de opbouw van spieren en bloed. ■



*SG Ulrich*

"Na iedere vlucht, voor snelle regeneratie: Bt-Amin® forte. Dat geeft onze duiven een speciale boost."



*SG Faber*

"Bt-Amin® forte is bij ons onmisbaar in de regeneratiefase."



*SG Becker*

"Alleen uitgeruste, goed herstelde duiven leveren topprestaties. Daarom is juiste inzet van Bt-Amin® forte onmisbaar."

"Bt-Amin® forte verenigt regeneratie en topprestatie in één product."



*SG Krouss-Grotzsch*



# 1 Proteïnes

**Het behoud en het herstel van de integriteit van de weefsels zoals het spierstelsel, de pezenen de inwendige organen, het bloed en de lever is in de loop van de week onze tweede wens.**

Daarom is eiwit in vrij grote, maar licht verteerbare en in hoge mate beschikbare hoeveelheden van groot belang op de dag na de wedstrijdvlucht. Daarover bestaan wetenschappelijke gegevens van Prof. Haas van de universiteit van Kiel, die zijn onderzocht bij duiven met betrekking tot de proteïnestofwisseling. In het bloed van reisduiven vindt men op de dag na de wedstrijdvlucht een "marker", die aangeeft dat spierstelsel is afgebroken. Men vindt deze bv. niet direct na de wedstrijdvlucht, hetgeen betekent dat er op de wedstrijdvlucht geen spierstelsel (eiwit) wordt verbrand. Maar op de dag na de wedstrijdvlucht, als dus de snel oplaadbare energiereserves (glycogeen) al weer gevuld zijn, doet de stofwisseling een soort "inspectie". Bij de regeneratie van het bewegingsapparaat worden structuren van de spierfibrillen vervangen. De bouwstofwisseling heeft hiervoor beschikbare aminozuren (AZ) nodig; in voldoende hoeveelheid en de essentiële AZ in een gunstige onderlinge verhouding. Aan deze complexe stand van zaken kan echter tamelijk eenvoudig worden voldaan. Als proteïnebron zijn dierlijke eiwitten of mengsels van dierlijke en plantaardige eiwitten met toevoeging van de eerst limiterende aminozuren uitstekend geschikt.

**i** Men dient in geen geval al op de dag van de vlucht grote hoeveelheden eiwit (proteïne) te voeren, omdat de stofwisseling anders de eerst noodzakelijke energie nieuw zou aanmaken vanuit het eiwit (gluconeogenese). Er kan geen volledige stofwisseling van eiwitten optreden, waardoor vrij grote hoeveelheden ammoniak ontstaan. Dit leidt tot "blauw bloed" en is uiteindelijk een celgif. De stofwisseling kan daaruit ureum en urinezuur vormen en uitscheiden. Dit kost echter energie en vormt zodoende een onnodige belasting, die de regeneratie onnodig vertraagt. Deze ongunsti-

ge verslakkings kan worden vermeden door de adviezen van de regeneratie "koolhydraten" en de regeneratie "proteïnes" in deze volgorde toe te passen.

**i** Een andere mogelijkheid tot ondersteuning van de regeneratie wordt gevormd door de elektrolyten en aminozuren met korte ketens. Elektrolyten zijn van belang voor de huishouding van zuren en basen en compenseren zoutverliezen. Omdat vogels net zoals onze duiven geen zweetklieren bezitten, kan er geen gebrek aan elektrolyt door het vliegen ontstaan. Daarom zijn elektrolyten belangrijker voor de voorbereiding op de volgende wedstrijdvlucht vanaf het midden tot het einde van het weekverloop.

Aminozuurpreparaten (AZ) ter verbetering van de regeneratie worden door wetenschappelijke rapporten ondersteund. In tegenstelling tot het voeren van eiwitrijke korrels of de "moderne" eiwitpoeders worden via navenante preparaten uitsluitend afzonderlijke AZ c.q. AZ-verbindingen met korte ketens vaak via de drinkbak gevoerd. Deze vormen geen belasting in tegenstelling tot het boven beschreven voeren van extra eiwit op de dag van de vlucht, maar ondersteunen de regeneratie en ontlasten de lever. ■



# K+K Protein® 3000

■ Multi-protein ■ Muscle development ■ Immune support

500 g Kan Art.-Nr. 11613

**K+K Protein 3000** is an easily digestible protein concentrate made from animal and plant proteins with a crude protein content of 65%. In addition to muscle development **K+K Protein 3000** supports digestion with the siliceous and healing earth it contains. **K+K Protein 3000** also contains valuable immunoglobulins which support the immune system and thus strengthen the body's defences after the flight. The added limiting amino acid methionine ensures smooth protein metabolism and excellent plumage development during the moult.

## Feeding recommendation:

**Racing season:** 4 meals starting on the day of return, two measuring spoons (20 g) per 500 g feed. Can be fed together with **Entrobac** and **Avimycin forte**. **Breeding and moulting period:** 4 meals per week.

# K+K Gold Dragees

■ Individuele voeding ■ Spieropbouw ■ Regeneratie

100 Tablets Art.-Nr. 11636

**K+K Gold Dragees** bevatten licht verteerbaar dierlijk eiwit, verkregen uit hoogwaardig vis- en weiproteïne, evenals methionine, lecithine en magnesium voor de snelle regeneratie van reisduiven. De tablet belast nauwelijks de stofwisseling en is daarom bij uitstek geschikt als individuele voeding voor laat terugkerenden of zwaar gevlogten duiven

## Voeradvies:

Na de vlucht 1 **K+K Gold Dragee** (0,55 g) per duif toedienen.



Bevordert  
de spijsvertering



Bevordert  
de groei



Concurrentie



Langtermijneffect



Bevordert  
de groei



Concurrentie





# 2 Aidress® Plus

■ Gezondheid ■ Drinkwaterqualiteit ■ Stofwisselingsefficiëntie

1000 ml Fles Art.-Nr. 11145 | 5 liters Art.-Nr. 11146

**Aidress Plus** bevat kortstondige zuren, die de pH-waarde van het drinkwater in die mate verlagen, dat het risico op infecties afneemt. Bovendien bevat het mineralen, sporenelementen, Kruidenextracten. Door deze mengeling te mixen met de zuren, wordt de efficiëntie van de stofwisseling positief beïnvloed. Duiven die op deze manier verzorgd worden, blijven gezond.

**Ervaringen:** tal van gespecialiseerde dierenartsen bevestigen de ziektekiemen (trichomonaden en bacteriën) in het uitstrijkje van de krop nog maar zelden voorkomen, bij duiven die Aidress Plus toegediend krijgen.

## Voeding Aanbeveling:

Gedurende het ganze jaar; tijdens het seizoen, de rui en de kweek met 10ml op 2 liter drinkwater dagelijks toe te dienen. Het tegelijkertijd toedienen van medicatie, moet men eerst bespreken met de dierearts. **Aidress Plus** kan zonder problemen toegediend worden met **Carni-Speed**, **Hexenbier**, **UsneGano** en **Entrobac**.



Met actieve formule



Hygiëne



Langetermijn-effect

## Information

**De verlaging tot een pH-waarde van 4,5 heeft als gevolg dat bijvoorbeeld trichomonaden zich in de drinkbak niet kunnen vermenigvuldigen en daardoor de behandeling van deze plagen met medicijnen tot een minimum kan worden beperkt.**

Gebruikelijke preparaten voor de aanzuring van drinkwater hebben een betrouwbaar en veilig effect in de drinkbak en in het voorste deel van het spijsverteringskanaal. Een effect op het darmkanaal was in eerste instantie niet voldoende mogelijk, omdat de preparaten na de maagpassage werden geneutraliseerd door speciale bufferstoffen. Om werking tot ver in de dunne darm te bereiken, is er sinds dit jaar de mogelijkheid het werkingsmechanisme met behulp van speciale vetzuren te vergroten. Deze mix van korte en middellange ketenvetzuren heeft aan de ene kant een traditioneel pH-waarde-verlagende werking en aan de andere kant een innovatieve werking in de darm tegen moeilijk te bestrijden bacteriën zoals streptokokken, stafylokokken en clostridia.

# Avitestin

■ Darmgezondheid ■ Drinkwaterqualiteit ■ Stofwisselingsefficiëntie

500 ml Fles Art.-Nr. 11462

**Avitestin** is een mix uit boterzuur en korte en middellange keten vetzuren. Het product verlaagt de pH-waarde in het water en vermindert zo het infectierisico. De hoogwaardige vetzuren met middellange keten werken tot ver in de dunne darm en ondersteunen de darmgezondheid, door de groei van lichaamseigen probiotica te stimuleren. Het verkregen boterzuur is actief in de darm, versterkt de groei van de darmvlokken en leidt zo tot een hogere immuniteitafweer. Verder houden de zuren het drinkwater langer zuiver en verhogen de stofwisseling van de duiven.

## oeradvies:

5 ml op 1 liter drinkwater.



Jongen



Darmevenwicht



Hygiëne



*'Bij mijn jonge duiven zet ik regelmatig Avitestin in en daarna vertonen ze altijd een perfect ontlastingsbeeld, evenals betere eetlust. Dankzij de middellange vetzuurketens, die aangetoond effectief zijn tegen E. coli en andere bacteriën, zijn de duiven gewoon gezonder. Het bevat bovendien boterzuur, wat heel belangrijk is voor het darmslijmvlies. Daardoor wordt Avitestin ook door alle duiven zeer goed opgenomen. Bij de jongen zet ik bij de voorbereiding op de trainingsvluchten het product samen met Carni-Speed in, meerdere dagen lang, en dan zie ik het vliegplezier van de jongen merkbaar toenemen.'*

*Alfred Berger*

# UsneGano

■ Oregano ■ Usnea barbata ■ Versterkte combinatie

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

**UsneGano** bestaat uit de tinctuur van het baardmos *Usnea barbata* en oregano met de natuurlijke bestanddelen usninezuur, carvacrol en thymol. De betekenis van deze unieke combinatie van ingrediënten is uit de literatuur bekend. De met **UsneGano** verzorgde duiven hebben kort na het voeren vaste mest en stralend witte neuzen.

## Voeradvies:

3ml op 1 liter drinkwater.



100% natuurlijk



Darमेevenwicht



Bevordert de spijsvertering

## Information

**Coccidiose is een bij duiven vaak voorkomende darmziekte, die door coccidia (eencellige darmparasieten van het genus *Eimeria* spp.) veroorzaakt wordt.** Uitgesproken ziekteverschijnselen komen vooral voor bij jonge duiven in de vorm van enteritis (darmontsteking) en verzwakking van de algemene conditie. Volwassen dieren zijn meestal asymptomatisch, maar kunnen latente dragers zijn. Naast de eigenlijke behandeling van zieke dieren zijn hygiëne en optimalisering van de omstandigheden waarin de dieren gehouden worden belangrijke pijlers van de bestrijding en profylaxe. Ongunstige omstandigheden zoals stress, hygiëneproblemen, transporten, voederproblemen, extreme weersomstandigheden en dergelijke kunnen ertoe leiden dat het immuunsysteem verzwakt raakt en de coccidia zich daardoor bijzonder sterk vermeerderen. Omdat een groot deel van het immuunsysteem zich in de darmen bevindt, bevordert een gezonde darm een gezond immuunsysteem. Om de darmgezondheid en daarmee ook de lichaamseigen afweer effectief te ondersteunen, zijn probiotica, prebiotica en/of geneeskrachtige kruiden geschikt. Een bijzonder plaatsje nemen oregano en tijm hierbij in. Deze geneeskrachtige planten bevatten bijzonder waardevolle bestanddelen zoals carvacrol, thymol, terpineen en cymeen. Vooral de etherische oliën thymol en carvacrol werken antibacterieel, stabiliseren de darmflora en het immuunsysteem en ondersteunen de spijsvertering. De bestanddelen van gember en pijpkaneeel, die in de literatuur bekend staan om hun ontstekingsremmende eigenschappen, hebben daarbij een synergetisch effect. Daarom kan UsneGano ter ondersteuning ingezet worden bij coccidia-infecties, want het bevat waardevolle oliën van oregano, tijm, kaneelpijpjes en gember.



*Klaus Steinbrink*

'Ik geef ze **UsneGano** de dag na de vlucht, en ik zie iedere keer verhoogde donsruï. Voor mij is het een vast onderdeel van de coccidia- en trichomonaden-profylaxe.'

„**UsneGano** gebruik ik in de ruitijd en in de winter. Het houdt de duiven vitaal, met stralend witte neuzen."



*Georg Fröhlingdorf*



*Robert Maas*

"Mijn kweekduiven krijgen 365 dagen per jaar **UsneGano**. Als ze dat krijgen zijn ze kerngezond, de uitwerpselen zien er super uit en er zijn geen problemen met coccidia."

"Wij geven **UsneGano** altijd twee maaltijden na de vlucht. Altijd als we dat doen, is te zien dat de kopveren strakker aansluiten."



*SG Tim and Uwe Müller*



# 3 Immuniteit verhogen

**Topprestaties worden neergezet door een supergezond lichaam. Hoe beter het afweermechanisme geactiveerd is, hoe beter de prestaties!**

De laatste jaren heeft de wetenschap een enorme vooruitgang geboekt in kennis op het gebied van activering van zowel het actieve als passieve immuunsysteem. Daarom gebruiken wij ter activering van het immuunsysteem bètaglucanen ( $\beta$ -glucanen), die bij een regelmatige toediening zorgen voor een extra aan immuuncompetente cellen. Deze spelen een belangrijke rol in de organisatie van het immuunsysteem. Verder is aangetoond dat na het toedienen van deze  $\beta$ -glucanen het organisme sneller gaat reageren waardoor het lichaam aanzienlijke sneller zorgt voor een immuniteit. Dit is zeer belangrijk bij nieuwe infecties, zoals deze bv. tijdens het verblijf in de manden. Het is eveneens raadzaam om vóór een inenting en tijdens de gehele fase als jong dier het immuunsysteem via  $\beta$ glucanen te activeren, omdat er duidelijk meer antilichamen tegen pathogene, dus ziekmakende kiemen worden gevormd. Verder is na het voeren van deze stoffen de fagocytose duidelijk verhoogd; de afvoer dus van ziekmakende kiemen op celniveau. Dit rechtvaardigt eveneens het voeren van glucanen tijdens en na het uitbreken van een infectie.

## **Allicine en overige plantaardige functionele stoffen**

Bij het houden van reisduiven is een combinatie van de bètaglucanen met een mengsel van functionele aroma's beproefd gebleken. Een daarvan is het vaak beschreven allicine, de actieve werkzame stof van knoflook, dat vanuit de voorfase alliline met behulp van het enzym allinase wordt gevormd. Helaas is allicine niet lang stabiel en valt het zoals bv. in vloeistoffen zoals het drinkwater op kamertemperatuur al na korte tijd uiteen en is dan ineffectief. Om deze reden is de technologische behandeling van knoflook door middel van vriesdroging beproefd gebleken, omdat zodoende het stabiele alliline behouden blijft. Het na het voeren vanuit de alliline gevormde allicine heeft dan in samenspel met kaneel een sterk bactericide



werking tegen E.-coli en salmonella, maar ontziet tegelijkertijd de positieve darmflora zoals bv. lactobacillen. Voor een sterk immuunsysteem hebben wij verder hoge verwachtingen van het voeren van in de darm actieve poedercellulose, die zorgt voor een verlenging van de darmvlokken en zodoende voor een verhoging van de darm en het gehele immuunsysteem.

## **De eerste combinatie van allicine met functionele ingrediënten**

De immuunbooster is een nieuwe unieke combinatie van effectieve functionele stoffen van planten in een synergetische combinatie met ziektekiem verminderende ingrediënten. Het is voor de eerste maal dat beiden in één product verenigd zijn. Stoffen met antimicrobiële effecten vormen hierbij een aanvulling en zorgen voor een belangrijke afweer tegen infecties. Bovendien zorgen belangrijke bestanddelen ter ontgifting en binding van toxines in de darm voor een complexe versterking van de immuunafweer. Daarnaast zorgt actief ijzer voor een goede bloeddorstroming, dit is vooral na ziekten van het grootste belang en zorgt voor een snelle regeneratie van het prestatie- en oriëntatievermogen. ■

# Immunbooster

■ Darmgezondheid ■ Bind mycotoxinen ■ Met Alliine

500 g Kan Art.-Nr. 11551

**Immunbooster** heeft een zeer positief effect op de duiven. Het bevordert de opmerkzaamheid en de reactiesnelheid van het immuunsysteem en daardoor eveneens de innerlijke gezondheid van de duiven. In onze Immuunbooster vindt u functionele sporenelementen zoals koper en zink, die extreem goed beschikbaar zijn voor de duiven en we ronden het recept van deze innovatie af met mycotoxine (paddenstoelgift)-binder. Zoals in het Jungtierpulver, vindt men ook in de Immuunbooster, prebiotische bestanddelen, zoals Alliine, een voorafgaande vorm van Allicine en biest(melk), om de duiven extra te ondersteunen in stress situaties.

## Voeradvies:

10 g per 20 duiven per dag; **Bij stress situaties zoals wedvluchten of bij aanvang van de training:** gedurende 3-5 dagen; **Voor de vlucht:** gedurende 3 dagen; **Kweek:** 2x per week; **Rui:** 2x per week; **Wedvluchten jonge duiven:** 4x per week; **Bij slecht mest:** dagelijks; **Voor vaccinaties:** gedurende 7 dagen voor de vaccinatietermijn. 1 opgehopte maatlepel = 10g. Ideaal is het bevochtigen van het voer met **Hexenbier** of **Moorgold**.

**Tip:** De duiven moeten al voor het seizoen gewend zijn aan de smaak en geur. Als de duiven de geur kennen, eten ze **Immunbooster** bijzonder graag.



Bevordert  
de spijsvertering



Met actieve  
formule



Preventieve  
bescherming



*"Vanaf het spenen tot aan het begin van de prijsvluchten krijgen mijn jonge duiven drie keer per week **Immunbooster** en **Entrobac** samen met **Hexenbier** via het voer toegediend. Wanneer ze de smaak eenmaal kennen, eten ze het heel goed! Wanneer de reis van de jonge dieren begint, krijgen ze de eerste drie dagen na de vlucht **Hexenbier** samen met **Immunbooster** en **Entrobac**. De uitwerpselen zijn dan altijd erg goed. Door deze mix heb ik duidelijk minder problemen met de jongeduienziekte."*

*Albert Derwa*

# 3 Probiotica

## Gezondheid uit de darm

**Door talrijke wetenschappelijke onderzoeken met preen probiotica is bekend dat deze gezondheidstimulerende effecten op het doelorganisme kunnen hebben. Men moet in beginsel onderscheid maken in prebiotica en probiotica. De prebiotica vormen een voedingsbasis voor probiotische bacteriën in de darmzone. Deze scheppen een gezond darmmilieu, stabiliseren de natuurlijke darmflora en ondersteunen zo het immuunsysteem.**

Een succesvol probioticum moet echter wel voldoen aan de meest uiteenlopende eisen van het hedendaagse houden van duiven. Het is aan de ene kant zinvol dat het stabiel tegen zuur is, opdat het zonder probleem de lage pH-waarde in de maag doorstaat, zijn werking in de darm kan ontplooiën en niet door de maagzuren onbruikbaar wordt gemaakt. Het toepassingsgebied van een probioticum bepaalt overige eisen. Deze worden vaak voorgeschreven om de darm na toediening van antibiotica te saneren om de vernielde darmflora weer op te bouwen. De laatste tijd kunnen wij beschikken over probiotica die een hoog aandeel probiotische bacteriën bevatten, die tegen vaak toegepaste antibiotica zoals bv. colistine, enrofloxacin en amoxicilline stabiel zijn. Daarom is het mogelijk om de vernielde darmflora al tijdens het toedienen van antibiotica

opnieuw op te bouwen. De probiotische bacteriën stimuleren de groei van de lactobacillen in de dunne darm doordat zij de levensomstandigheden van de lichaamseigen probiotische bacteriën optimaliseren. Daardoor worden kiemen zoals E.-coli, salmonella en clostridium verdrongen. Een bijkomend nut van deze nieuwe probiotica is dat hun stofwisselingsproducten de groei van schimmels remmen. Het is zinvol dat veel preparaten voor darmsanering ook een speciaal prebioticum bevatten om de positieve darmflora duurzaam te voeden.



Het toedienen van een probioticum wordt altijd geadviseerd na fasen met stress. Zo kan bijvoorbeeld een langdurige omschakeling van voer of een tekort aan water leiden tot een dysbiose (storing in de darmflora) in de darm en zo de afweer van de duiven verzwakken. Deze dysbiose na fasen met stress wordt op betrouwbare wijze tegengegaan door de probiotica van de jongste generatie. Om de verzorging na fasen met stress zoals bv. trainingstress bij jonge duiven, opsluiten van duiven en en medicijnkuren te completeren zijn idealiter eveneens vitamines in een gedefinieerde concentratie opgenomen om een zo goed mogelijke regeneratie te versnellen. ■



# Entrobac

■ Darmstabilisering ■ Antibioticastabiel ■ Remt schimmelgroei af

600 g Kan Art.-Nr. 11547

**Entrobac** bevat probiotische bacteriën en speciale prebiotica, die nodig zijn voor een optimale begroeiing van de darmflora. Het product is uitstekend geschikt voor de darmsanering tijdens of na belastingen, stress en behandelingen. De vervatte bacteriënstam is stabiel tegen veel antibiotica en daarom is Entrobac zeer goed geschikt voor de darmopbouw tijdens en na antibiotische behandelingen. De positieve darmflora wordt door Entrobac gestimuleerd, het immuuniteitssysteem wordt versterkt en schadelijke kiemen zoals E.Coli, salmonella en clostridieën worden verdrongen. Bovendien produceren de bacteriën stofwisselingsproducten die tegen schimmels werken.

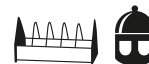
## Voeradvies:

**Algemeen:** 5 g (1 meetlepel) per 1 kg voeder of per 1 l drinkwater;  
**Reistijd:** 2 dagen lang na de vlucht; **Rui & kweek:** 2 keer per week;  
**Jonge duiven:** 2 dagen voor en 2 dagen na voor- en prijsvlucht.  
**Na behandelingen:** 10 g (2 meetlepels) per 1 kg voeder ter regeneratie van de darmflora na behandelingen altijd meerdere dagen na elkaar toedienen.



*„Bij mijn reisduiven geef ik op zondag en maandag altijd **Entrobac**, 12,5 gram per maaltijd, voor 45 duiven. Ik kan merken, dat dit de darmregeneratie versnelt. Ook levert het een perfect ontlastingsbeeld en super donsruï op.”*

*Klaus Steinbrink*



Immuniteit



Intestinal equilibrium



Long-term effect



Promotes digestion



# 3 Krachten van de natuur

## Moorgold

■ Darmreiniging ■ Gebonden uitwerpselen ■ Gebruiksvriendelijk

1000 ml Kan Art.-Nr. 11461

**Moorgold** is een concentraat uit reine heelaarde. De huminezuren in het product binden in de darm schadelijke stoffen en verwijderen ze zo uit het lichaam. De nieuwe formule bevat bovendien speciale vezelstoffen, waardoor de uitwerpselen reeds na twee of drie voederbeurten met Moorgold optimaal gebonden en de spijsvertering positief beïnvloed is. Door de verbeterde formule is Moorgold een soort gelei, waardoor het product zeer gebruiksvriendelijk en efficiënt wordt.

**Voeradvies:** 1 platgestreken eetlepel op 1 kg voeder



Bevordert de spijsvertering



Llangetermijn-effect



Darmevenwicht

## Hexenbier

■ Verhoogt de fitheid en vlieglust ■ Betere reactie van het immuniteitsysteem ■ Betere donsruï

500 ml Fles Art.-Nr. 11310

**Hexenbier** is een vitaliteitsmengsel van uien, honing, propolis, echinacea, vlierbessensap, baardmos (Usnea barbata) en knoflook, die de lichaamseigen lichaamskrachten versterkt en bij de duiven een uitstekende vliegvreugde opwekt. Na meerdaags gebruik van **Hexenbier** krijgen de duiven roze borstvlies, intensieve donsruï en witte neuswratten.

**oeradvies:** 20 ml per 1 liter drinkwater.



100 % natuurlijk



Preventieve bescherming



Darmevenwicht

# Hoogveen als *kracht van de natuur*

Spijverteringsstoringen, met name in stressvolle tijden zoals in het reisseizoen of in de ruiperiode, kunnen het beste preventief aangepakt worden. Het in de natuur voorkomende veen heeft zich bewezen als ondersteunend middel voor de spijsvertering en werkt om optimale ontlastingsconsistentie gericht te ondersteunen.

## **Moorgold (Veengoud) staat voor 100% natuur**

Moorgold, ook bekend als turfveen, wordt al eeuwen traditioneel gestoken. Dankzij zijn unieke samenstelling is het een echte alleskunner.

### **Het veen bevat bijvoorbeeld:**

- Huminezuren oftewel humuszuren
- Tannines
- Stikstof
- Flavonoiden
- Etherische oliën
- Enzymen
- Vitaminen
- Mineralen (zoals ijzer en zwavel)

Dankzij de waardevolle bestanddelen kan het de darmflora versterken, schadelijke toxines binden en de ontlastingsconsistentie verbeteren. Zogeheten hoogveengronden bevatten bijzonder weinig verontreinigende stoffen, omdat het water er

continu doorheen stroomt en schadelijke zware metalen uitspoelt. Daarom is de keuze van het hoogveen belangrijk. Het meest geschikt is natuur-hoogveen, omdat het uitzonderlijk rijk is aan waardevolle huminezuren.

### **Gezonde spijsvertering**

Veen bevat veel humine- en fulvozuren die de spijsvertering met langdurig effect verbeteren en ook de darmflora versterken. Huminezuren zijn natuurlijke biofactoren, die bekend staan om hun darmreinigende eigenschappen. Ze worden ook gekenmerkt door het feit dat ze een beschermend effect hebben op het darmslijmvlies. Op deze manier dragen ze bij aan een evenwichtige spijsvertering en kunnen ze het darmkanaal ondersteunen.

### **Verbeterde ontlastingsconsistentie**

Stresssituaties (zoals overstap op ander voer) en dagelijkse belasting (zoals hittestress) kan bij duiven snel leiden tot uitwerpselen die er niet goed uitzien. Bij dit probleem kunnen huminezuren helpen. Deze zorgen ervoor dat toxische componenten op natuurlijke wijze worden uitgescheiden en het organisme er niet mee wordt belast. Een andere bijzondere eigenschap is dat de huminezuren na opname via het voer bijna volledig in het maagdarmkanaal verblijven en daar dus hun eigenschappen volledig kunnen ontwikkelen. ■



# 3 Krachten van de natuur

## Kräuter-Gemüse-Mix

■ Donsrui ■ Luchtwegondersteuning ■ Mix van geneeskrachtige kruiden

500 g Kan Art.-Nr. 11115

**Kräuter-Gemüse-Mix** bestaat uit 17 verschillende kruiden. De grote verscheidenheid aan natuurlijke ingrediënten compenseert van het voer afhankelijke tekorten. Deze kunnen optreden doordat de duiven in het veld niet zelfstandig en instinctief kruiden, humus en aarde kunnen opnemen. **Kräuter-Gemüse-Mix** heeft een ondersteunende werking op het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Het zorgt voor vaste mest, een goede donsruï, stralende veren en goed verzorgde luchtwegen.

**Voeradvies:** 1 maatlepel = 10 g per kg.



100% natuurlijk



Rust



Rui

## VitaloTop

■ Bevordert de spijsvertering ■ Versterkt het immuutiteitssysteem ■ Met chili-extract

500 ml Fles Art.-Nr. 11623

**VitaloTop** is een geoptimaliseerd mengsel plantenextracten (3,5%) op basis van chili en treurvijsextract dat door voeding veroorzaakte deficiëntieverschijnselen bij duiven gericht oplost. Bovendien bieden dovenetel- en rozemarijnextract de uit de literatuur bekende voordelen. Omdat duiven chili niet kunnen proeven, profiteren we met VitaloTop van de voordelen ervan. Zoals het stimuleren van spijsverteringsenzymen en het herstel van het natuurlijke evenwicht in de darmflora. VitaloTop is daarom optimaal geschikt voor immuundepressieve belastingsfasen, bijvoorbeeld als begeleiding van de therapie tijdens en na de kinderziektenfase.

**Voeradvies:**

5 ml per 1 liter drinkwater 2-3 per week.



100% natuurlijk



Preventieve bescherming



Darmevenwicht

# Kruiden en hun bestanddelen

Kruidenplanten worden al duizenden jaren gewaardeerd vanwege hun waardevolle bestanddelen en worden vaak gebruikt als geneeskrachtige kruiden. Met hun speciale bestanddelen kunnen ze een positief effect op de gezondheid hebben. Daarom staan kruiden voortdurend in het middelpunt van wetenschappelijk onderzoek, om erachter te komen welke ingrediënten verantwoordelijk zijn voor welke effecten en in hoeverre ze zelfs tegen ziekten bescherming kunnen bieden.

## Was maakt kruiden zo bijzonder?

Kruiden vormen diverse substanties, bijvoorbeeld die ze voor hun verspreiding of voor hun eigen bescherming nodig hebben. Deze stoffen worden ook wel secundaire plantenstoffen genoemd. Met dit begrip worden speciale plantenbestanddelen aangeduid, zoals die voorkomen in kruiden, knoflook, fruit en groente en die deze voedingswaren hun kleur, geur en smaak geven. Er zijn meer dan 100.000 verschillende secundaire plantenstoffen. Op grond van hun structuur en hun eigenschappen zijn ze ingedeeld in diverse groepen. Ze zijn van bijzonder belang omdat ze extreem waardevol voor de gezondheid zijn. Ze hebben antioxiderende, antivirale, antibacteriële en schimmelwerende eigenschappen en ondersteunen het cardiovasculaire systeem, het immuunsysteem en de spijsvertering.

## Hoe werken secundaire plantenstoffen?

Dankzij hun verschillende gezondheidsbevorderende eigenschappen staan secundaire plantenstoffen steeds meer in het middelpunt bij onderzoek. In talloze onderzoeken zijn de verschillende werkingsmechanismen onderzocht en positieve effecten op de stofwisseling en de gezondheid aangetoond.

## De belangrijkste bestanddelen van kruiden

### Etherische oliën Etherische oliën

Dankzij etherische oliën kunnen kruiden hun typische geur

afgeven. Onder deze term valt een groot aantal verschillende chemische groepen (bijvoorbeeld monoterpenen, triterpenen, etc.). Tijm, laurier en salie bevatten bijvoorbeeld monoterpenen en worden vaak gebruikt ter ondersteuning bij aandoeningen van de luchtwegen.

### Bitterstoffen

De naam zegt het al: 'bitterstof' is in principe een verzamelbegrip voor alles wat bitter smaakt. Planten produceren deze bitterstoffen in eerste instantie om vraat af te weren. Bitterstoffen smaken niet geweldig goed, maar ze stimuleren wel de spijsvertering en zorgen voor een toename van de maagzuur- en galproductie en de darmperistaltiek.

### Glycosiden

Hieronder valt een hele groep zeer effectieve stoffen die bepaalde suikerverbindingen gemeen hebben. Planten en kruiden produceren meestal veel verschillende glycosiden, die dienen om stoffen op te slaan of te transporteren, maar ook om zich te verdedigen tegen ziekteverwekkers en zelfgenezing te bevorderen. Vanwege het grote aantal stoffen zijn er verschillende subgroepen. Tot de glycosiden behoren onder andere flavonoïden, hartactieve glycosiden, iridoïde glycosiden, saponinen en mosterdolieglycosiden.

### Mosterdolieglycosiden (glucosinolaten)

Glucosinolaten beschermen planten tegen vraat en zijn verantwoordelijk voor de scherpe smaak van bijvoorbeeld mosterd, rettich en radijs. Ze binden vrije radicalen, kunnen het lipidengehalte van het bloed laten dalen en stimuleren het immuunsysteem. Onderzoeken tonen aan dat ze de groei van ziekteverwekkers kunnen remmen.

### Flavonoïden

Flavonoïden zijn stoffen die voornamelijk verantwoordelijk zijn voor de vorming van kleurstoffen in planten. Ze zijn wijdverspreid en van groot medisch belang, omdat ze onder andere ontstekingsremmend werken. Daarnaast hebben veel ervan ook een bloedcirculatieversterkend, krampstillend en doorbloedingsbevorderend effect. ■



# 4 L-carnitine and jodium

**Een actieve stofwisseling is in de moderne reisdruiven-sport een voorwaarde voor topprestaties. Wij adviseren hiervoor een traditioneel preparaat ter activering van de stofwisseling. Verder kunnen functionele additieven prestatieverhogende effecten bereiken! Een meer dan centrale wens binnen onze adviezen.**

Wij gebruiken ter activering de sterk stimulerende werking van grote hoeveelheden jodium op de stofwisseling. Het is hiermee heel eenvoudig om duiven echt in vorm te brengen. Reeds na enkele toedieningen van elementair jodium kan men een duidelijke verandering bij de duiven herkennen, wat echter uitsluitend door elementair jodium wordt bereikt. Naast de schildklierfunctie speelt jodium een belangrijke rol bij de regulering van fysiologische processen zoals groei, rui en reproductie, maar ook bij immuunfuncties; het heeft tevens ontstekingsremmende en anti-oxidatieve effecten. Jodium is verder van vrij groot belang voor het behandelen van schimmelziektes, zoals bv. infecties met Candida schimmels. Aansluitend op een antibiotische behandeling is een meerdaagse toediening van jodium aan te bevelen. Bovendien heeft jodium door zijn desinfecterende werking een vrij grote betekenis bij het behandelen en voorkomen van pokkenziektes.

Wij beschikken met L-carnitine over een functionele werkzame stof met sleutelfuncties in de energiestofwisseling. Studies laten een duidelijke invloed van langdurig voeren met zuiver carnitine. Daar is aangetoond dat er ten minste een toevoer van 50 mg L-carnitine per duif per dag gewaarborgd moet zijn om een significante prestatieverhoging te kunnen herkennen. Hierbij moet absoluut een continue toevoer van L-carnitine in de reistijd worden gewaarborgd, omdat L-carnitine alleen dan in de cellen van het spierstelsel kan worden opgenomen. De prestatieverhogende effecten zullen dus pas na langdurige toediening optreden en blijken uit verhoogde trainingsvreugde.



De wezenlijke betekenis van L-carnitine schuilt in het transport van vetzuren van het celplasma naar de mitochondriën, dus naar de krachtcentrales van de cellen en zodoende in de voor de wedstrijdvlucht belangrijke energiewinning vanuit vetzuren. L-carnitine heeft het vermogen vermoeidheid en krampvorming van de spier te voorkomen, doordat vrije acetylresten worden gebonden en op deze wijze hun schade berokkenende werking op de spiercellen wordt voorkomen. Verder dient L-carnitine als buffer tegen het schade berokkenende melkzuur, zodat de spier onder extreme belasting niet zo snel “verzuurt”. In “normale” leefomstandigheden (buiten de reistijd) kan de behoefte aan L-carnitine voornamelijk uit de eigensynthese worden gedekt. Een defect kan desondanks optreden als bij geringe toevoer – korrelmengvoeders bezitten een uiterst laag gehalte aan L-carnitine – een grote behoefte bestaat.

Wij moeten uitgaan van een duidelijk verhoogde behoefte als de lichamelijke belasting door training en wedstrijdvlucht toeneemt. Daarom adviseren wij om L-carnitine gedurende een vrij lange periode te voeren, waardoor het positieve effect te verwachten is. Reisdruiven raken minder snel vermoeid waardoor de vliegsnelheid gedurende een langere periode hoog kan worden gehouden. De indirecte celbeschermingsfunctie van het L-carnitine beschermt de spier. Daardoor wordt de schadelijke “verzuring” van het spierstelsel tegengegaan en kan de duif op deze wijze langdurig topprestaties leveren. ■

# Blitz

■ Bloedvorming ■ Vormopbouw ■ Prestatieverhoging

500 ml Fles Art.-Nr. 11449

Reisduiven krijgen door Blitz een goede conditie en vliegen daardoor sneller. De gezondheid van de reisduiven wordt door het gemakkelijk opneembare jodium en ijzer aanzienlijk verbeterd en de afweerkracht en de vitaliteit worden verhoogd. Door Blitz krijgen de duiven schone kelen, glanzende ogen, sneeuwwitte neuswratten, glanzende veren en roze-rood borstvlies met kleine vormvlekken.

## Voeradvies:

Tijdens de reis, 2 keer per week 10 ml tot 1 liter drinkwater of voer voor 1 kg. Tijdens de broed-, rui- en winter 5 ml op 1 liter drinkwater of 1 kg voeder. 1 schroefdop bevat 5ml.



Concurrentie



Hoog rendement



Hygiëne

# Carni-Speed®

■ Spierfunctie ■ Regeneratie ■ Vliegvreugde

500 ml Fles Art.-Nr. 11140

Het hoofdbestanddeel van **Carni-Speed** is L-carnitine. Deze vitamineachtige stof speelt een centrale rol in de vetstofwisseling van de duiven. Met een dosering van 10ml/liter drinkwater krijgen de duiven de door de wetenschap zinvol geachte hoeveelheid L-carnitine. Bovendien dienen het opgenomen magnesium en seleen de spierfunctie. De duiven vertonen een duidelijke hogere trainingsvreugde.

**Voeradvies:** Dagelijks 0.5 ml/per duif.



Langetermijn-effect



Concurrentie



Training

# 5 Vitale stoffen aanvullen

**Naast de tot dusver genoemde factoren van het 7-punten-schema is het aanvullen van vitale stoffen belangrijk voor een optimale verzorging van de duiven gedurende het hele jaar. Daartoe behoren vitamines, sporenelementen en minerale stoffen. Deze zogenaamde microvoedingsstoffen zijn onontbeerlijk voor een gezond organisme, maar leveren het geen energie. Zij verschillen daardoor van de macrovoedingsstoffen vet, koolhydraten en proteïnes. Toch dienen vitale stoffen zowel tijdens het reis seizoen als in opfok- en rusttijden te worden aangevuld, omdat zij deelnemen aan een groot aantal stofwisselingsprocessen.**

De waarschijnlijk bekendste groep vitale stoffen zijn de vitamines, waarbij onderscheid gemaakt kan worden in vitamines die in vet en water oplosbaar zijn. Tot de vitamines die in vet oplosbaar zijn, behoren A, D, E en K. Vitamine E wordt bijvoorbeeld als zogenaamde "kweekvitamine" toegepast en is inmiddels bij de meeste voorbereidingen op paring beproefd gebleken. De bekende C- en B-vitamines zijn oplosbaar in water; vitamine B12 bijvoorbeeld neemt in belangrijke mate deel aan de bloedvorming en aan de afbraak van bepaalde vetzuren. Naast de verhoogde behoefte aan vitamines ontstaat tijdens het reis seizoen extra vraag naar sporenelementen en minerale stoffen; hierdoor ondersteunt bijvoorbeeld een extra toediening van magnesium de spierfunctie. Bij het aanvullen van vitale stoffen moet in acht worden genomen dat een bepaalde behoefte binnen het reis seizoen niet dient te worden overschreden om belasting van de stofwisseling te voorkomen. Het is beproefd gebleken om midden in de week tijdens het reis seizoen microvoedingsstoffen idealiter via het voer toe te dienen, omdat zij daardoor snel kunnen worden opgenomen en gelijkmatig over alle duiven kunnen worden verdeeld. Om de vitale stoffen aan het voer te binden zijn neutrale mengoliën die uit verschillende plantaardige oliën, lecithine en visoliën zijn samengesteld, het beste geschikt. De onverzadigde vetzuren uit de visen plantaardige oliën nemen deel aan de hormoonsynthese en de celopbouw en hebben bovendien een ontstekingsremmend effect. Verzadigde vetzuren daarentegen, die in de re-



gel voor de energiewinning worden gebruikt, worden sinds enige tijd bij het houden van reisduiven in de vorm van schapenvet echt toegepast. Bij de samenstelling van waardevolle mengoliën zijn twee bestanddelen zinvol voor een optimale duivenvoeding. Enerzijds dient lecithine, dat in veel plantaardige oliën slechts in een lage concentratie opgenomen is, op grond van haar uiterst positieve eigenschappen in de vetstofwisseling te worden aangevuld. Anderzijds vormt de plantaardige rijstvliesolie een essentieel bestanddeel, omdat hij veel belangrijke ingrediënten zoals vitamine E en gamma-oryzanol levert. De beschreven vitamine E werkt vruchtbaarheid verhogend en als vanger van radicalen, waardoor zij de cellen beschermt tegen oxidatiestress. Bovendien heeft de daarin opgenomen plantaardige stof gamma-oryzanol een positief effect op de spieropbouw. In de discussie over de optimale toediening van vitale stoffen moet erop gewezen worden dat verzadigde en onverzadigde vetzuren zeer waardevol zijn gebleken voor de opneming van microvoedingsstoffen. Deze kunnen in de vorm van stoffen van dierlijke of plantaardige oorsprong worden aangevuld, bijvoorbeeld door uitgelezen mengoliën of energierijke verbindingen zoals schapenvet. ■

# RO 200ready

■ Conditiepoeder ■ Vormopbouw ■ Prestatieverhoging

600 g Kan Art.-Nr. 11253

**RO 200 ready** is een mengsel van prebiotica, electrolyten, aminozuren, energiedragers, minerale stoffen, sporenelementen en polyvitamines. Dit is optimaal aan de behoeften van de duiven aangepast en stimuleert de vormopbouw tot de dag van de vlucht. De opgenomen prebiotica stabiliseren de darmflora en verbeteren zodoende de gezondheid van de darm.

## Voeradvies:

20g (1 volle maatlepel) op 750g voer of in 1 liter drinkwater. Om het voer vochtig te maken adviseren wij in de reistijd **Oregano-Schaffett**, **Energie-Öl** en in de winter- en rusttijd **Moorgold**. **Reisduiven:** laatste 2-4 maaltijden vóór de dag van het inzetten, na wedstrijdvluchten voor versterking. **Rui, kweken en opfokken:** 2-3 maal per week.

# RO200 Tabs

■ Individueel aangepast voeren ■ Prestatieverhoging ■ Vormopbouw  
120 Stuks per blikje Art.-Nr. 11455

**RO 200 Tabs** zijn conditietabletten met prebiotica, elektrolyten, aminozuren, energiedragers, mineralen, sporenelementen en polyvitaminen.

## Voederaanbeveling:

Eén **RO200 Tab** per duif.



Concurrentie



Darmeevenwicht



Langetermijn-effect





# OptiBreed

■ Vitale dieren ■ Bevordert de levensvreugde ■ Groei

200 g Kan Art.-Nr. 11565 | 600 g Kan Art.-Nr. 11688 | 1 kg Kan Art.-Nr. 11564

**OptiBreed** bevat actieve bestanddelen die door de functie van de eiwitsynthese verbetert. Dit weerspiegelt zich in een snelle groei van de jonge duiven. Andere bestanddelen stabiliseren de darmflora, met het gevolg van een sterker immuunsysteem. Rijk aan vitamine E geeft meer kweekvreugde en Voorkomt deficiëntiesymptomen.

## Voeradvies:

Voeg 40 g (ongeveer 1 soeplepel) toe aan 1 kg voer; vervolgens goed roeren gedurende +- 30 seconden tot de granen goed bevochtigd zijn. In de kweek en de groei van de jongen moet men dit 3 à 5 maal per week toedienen.



Bevordert de spijsvertering



Perfekte kweek



Bevordert de groei

# Energie-Öl

■ Spieropbouw ■ Lecithineleverancier ■ Energiedrager

250 ml Fles Art.-Nr. 11486

**Energie-olie** is een natuurlijk energeticum gemaakt van een mengeling elkaar aanvullende koudgeperste hoogwaardige oliën. Bevat visolie, die onverzadigde vetzuren levert, en lecithine, die zorgt voor een soepele vetstofwisseling. Bevat rijstkiemolie, die spieropbouw bevordert.

## Voeradvies:

Tijdens de reisperiode 1 tot 2 maal per week 5 ml = 1 dopje vermengen met 1 kg korrelvoer.



Perfekte kweek



Bevordert de groei



Concurrentie

# MagnePro

■ Spierfunctie ■ Mineralen ■ Vormverbetering

500 g Kan Art.-Nr. 11506

**MagnePro** is een poedervormig voedingssupplement op basis van de mineralen calcium, natrium en twee bronnen van magnesium. Met daaraan toegevoegd twee hoogwaardige eiwitbronnen op basis van algen en gist. **MagnePro** moet vóór de vlucht worden gebruikt ter voorkoming van spierkrampen.

## Voederaanbeveling:

5 g voor 25 duiven op de dag vóór de vlucht, toedienen via het voer. Wij adviseren om te geven samen met **Oregano-Schaffett** (oregano-schapenvet) en **RO 200 ready**, die allebei ook tegen het einde van de week gegeven dienen te worden.

# Mumm

■ Vluchtenergie ■ Krachtbron ■ Regeneratie

500 g Can Art.-Nr. 11499

**Mumm** is een lichtverteerbaar energeticum voor de opbouw van energie en glycogeenreserves. **Mumm** bevat maltodextrine en vruchtensuiker, een suikercombinatie die zowel snel beschikbare als ook langdurige energie levert.

## Voederaanbeveling:

10 g per liter water. Toediening via het drinkwater.



Langetermijn-effect



Concurrentie



Snel effect



Langetermijn-effect



Toevoeging via drinkwater



Concurrentie



# 6 Probiotic bacteria – kleine helpers, grote werking

**In de moderne reisdruivensport heeft het gezond houden van de luchtwegen tijdens het seizoen de hoogste prioriteit.**

In de moderne reisdruivensport heeft het gezond houden van de luchtwegen tijdens het seizoen de hoogste prioriteit. Conventionele methoden zoals bv. een antibioticabehandeling gedurende één of twee dagen leiden tot een slechte resistentie van de beschikbare medicijnen tegen verwekkers die ziekten van de luchtwegen kunnen veroorzaken. Daarom heeft Röhnfried onderzoek gedaan in een volkomen nieuwe richting en bedient het zich nu met behulp van nieuwe probiotische bacteriën van een absoluut onschadelijke methode om de luchtwegen van de duiven gezond te houden.

Als men de slijmhuiden eens vanuit microbiologisch zicht een beetje nauwkeuriger bekijkt, kan men door desbetreffende onderzoeken zowel ziekmakende als niet-ziekmakende kiemen,

zogenaamde preventieve probiotica erop aantreffen. Zeer recente onderzoeken geven aan dat bacteriën via cel-celcommunicatie ("QuorumSensing") informatie uitwisselen. Dit zijn zeer complexe processen, waarbij op het eind boodschapsstoffen de desbetreffende signalen vormen. Zo worden door bacteriën "optimale omstandigheden" gesignaleerd, als er veel ruimte en een goed voedingsaanbod aanwezig zijn; dit leidt vervolgens tot extra vermeerdering en celdeling. Vrije ruimte en een goed voedingsaanbod signaleren dus "goede omstandigheden" en animeren tot vermeerdering. Een laag ruimteaanbod en weinig voeding daarentegen zetten de micro-organismen ertoe aan om eerder over te gaan naar een vast stadium, een zogenaamde sporeide vorm. Dit betekent dat bacteriën door een hoge populatiedichtheid, dus veel goedaardige bacteriën op een enge ruimte, signalen produceren die alle bacteriën ertoe aanzetten om een vaste vorm (spoor) te vormen. Door deze "microbiologische reiniging" van de slijmhuide wordt een gezonde en stabiele microflora opgebouwd. ■

## Avisana Actieve reiniger

■ Schone kelen ■ Witte neuzen ■ Vrije ademhalingswegen

50 ml Fles Art.-Nr. 11416

Actieve reiniger voor alle slijmvliezen zoals e neus en de ogen, wonden en aangetaste lichaamsdelen. Het product bouwt een gezonde en stabiele microflora op door het laten groeien van veilige probiotica-bacteriën op deze plaatsen. Het is pH-neutraal, zeer voordelig in gebruik en bevat geen kleur- of geurstoffen. Avisana vormt een probiotica film op het behandelde oppervlak met een lange termijn effect, wat dus betekent dat het niet nodig is om deze plaatsen nog te ontsmetten.

### Toepassingsaanbeveling:

Voor en na elke vlucht een druppel in elk neusgat.



Hoog rendement



Concurrentie



Preventieve bescherming

# Vrije ademhaling

**Waarom moeten we de ademhalingswegen vrij houden? Reeds vele jaren spreken wij duivenliefhebbers erover dat we de ademhalingswegen van onze duiven vrij moeten houden indien we topprijzen willen behalen. Ook wij zijn daarvan overtuigd en niet alleen omdat het belangrijk is voor de duiven dat ze zoveel mogelijk zuurstof op kunnen nemen maar ook omdat men reeds enkele jaren weet dat de reisduiven zich eveneens oriënteren via hun reukzin.**

Op basis hiervan, concentreren wij van Röhnfried ons reeds langere tijd op het concept om de ademhalingswegen van de duif van binnenuit te versterken. Dit gebeurt zeer succesvol van binnenuit door de antibiotisch werkzame mosterdolie van de oostindische kers en de mierikswortel die, zonder de darmflora van de duiven te beschadigen, op de ademhalingswegen door de bronchiën werken (Avimycin forte). Maar tevens door het bevrijdend effect van de natuurlijke kruidenoliën zoals tijm, zoethout en eucalyptus, indien deze de trilhaarepitheel van de onderste ademhalingswegen (Trachea) prikkelen (Atemfrei) en zo de stofpartikels van binnen

naar buiten kunnen brengen. Wanneer men toch te kampen heeft met gevormde korsten of sterke slijmvorming in de sinussen, bedienen wij ons sinds kort, van een verdere strategie om de ademhalingswegen te bevrijden. Met dit nieuwe Röhnfried product, slaagt men erin om vastzittende korsten en stofafzetting van herfst en winter, de bovenste slijmvliezen snel en effectief te bevrijden van slijmvorming. Deze nieuwe reiniger heeft een antibacteriële werking om het slijmvlies en helpt bovendien ook om ziekmakende kiemen terug te dringen. Onderzoeken van de laatste jaren, tonen aan dat men met deze methode in samenwerking met probiotische bacteriën, als bescherming (Avisana) dienen en zodoende de sinussen gezond kunnen houden. Hierdoor kan men de antibiotische behandeling voor de ademhalingswegen, welke vaak een ongewenste bijwerking heeft op de darmen, tot een minimum reduceren en vaak zelfs helemaal niet hoeft te gebruiken tijdens het seizoen.

Deze nieuwe reiniger kan zowel rechtstreeks in de neus van de duif toegediend worden alsook in het drinkwater. ■

## Rozitol Neusdruppels voor duiven

■ Slijmoplossend ■ Topprijzen ■ Vrije ademhalingswegen

50 ml Fles Art.-Nr. 11513

Reinigingsdruppels bevrijden van stof en kop slijm. Zoals men reeds langer weet, oriënteert de duif zich ook door de reukzin om terug naar huis te komen. Daarom is het dan belangrijk dat de duiven ingekorfd worden met vrije ademhalingswegen. Rozitol reinigt de neuzen en bevordert het afscheiden van vastzittend slijm. Slijm en stof wordt vloeibaar gemaakt om zodoende door de duif afgescheiden te worden of het met een wattenstaafje verwijderd kan worden.

### Toepassingsaanbeveling:

1 à 2 druppels per neusgat of 30 druppels per 1 liter water.



Snel effect



Langetermijn-effect



Hoog rendement



# 6 Er is een kruid voor elke ziekte!

**De betekenis van deze wijsheid neemt in de moderne duivensport van jaar tot jaar toe. Steeds meer bacteriën worden immers resistent voor klassieke antibiotica. De plantaardige antibiotica staan daarom steeds meer in het middelpunt van onze onderzoeken.**

Sterk antibiotisch werkzame stoffen vinden wij bij alle kruisbloemigen (bv. mierikswortel) en zeer veel leliegewassen (bv. knoflook). De remmende werkingen zijn meestal toe te schrijven aan de opgenomen zwavelverbindingen en etherische oliën. Pas door onze moderne processen kunnen de natuurlijke stoffen effectief worden ingezet.

De traditionele kloostergeneeskunde kent de Oost-Indische kers en de mierikswortel door de helende werking van hun ingrediënten – de mosterdoliën – al eeuwenlang om infecties van de bovenste luchtwegen en de urinewegen te behandelen. Maar pas door het kweken en de gecontroleerde teelt kunnen hoge concentratie van de mosterdoliën in de geneeskrachtige plant worden bereikt. Mosterdoliën hebben een remmende werking op de groei van ziekteverwekkers. De benzylmosterdolie van de Oost-Indische kers heeft een brede

antibacteriële werking op het grampositieve en gramnegatieve vlak. Allylmosterdolie uit de wortel van de mierikswortel vertoont een goede werkzaamheid in het grampositieve spectrum (streptokokken, stafylokokken), terwijl de 2-fenylmosterdolie nog een werkingscentrum op het gramnegatieve vlak (E.coli en salmonella) vertoont. Beide plantaardige stoffen vormen zodoende een bijzonder effectief plantaardig alternatief voor chemische antibiotica. In tegenstelling tot de klassieke antibiotica kunnen deze natuurlijke werkzame stoffen ook virussen, gisten en schimmels doden – en wel precies daar waar de infectie plaatsheeft.

De mosterdoliën komen immers al in het bovenste deel van de darm in het bloed terecht. Zodoende worden de van nature voorkomende “goede” darmbacteriën niet aangevallen. Deze zijn in de darm belangrijk voor de spijsvertering en voor een functionerend immuunsysteem. Na hun opname in het bloed circuleren de mosterdoliën gebonden aan eiwitten door de bloedsomloop en hopen zich uiteindelijk in hun uitscheidingsorganen, de urinewegen en de long, op. Daar ontplooiën zij dan hun werking. ■

## Avimycin forte

■ Topprijzen ■ Ontlasting van de stofwisseling ■ Witte neuzen

400 g Kan Art.-Nr. 11626

**Avimycin forte** is een voeding supplement ter ondersteuning en ontlasting van de stofwisseling (methionine & mariadistel poeder) Het is ten eerste aangeraden na periodes van stress alsook ter ondersteuning van de ademhalingswegen na de vlucht en na tentoonstellingen. Naast mierikswortel en Oost-Indische kers bevat het ook mariadistel, kurkuma, chilipoeder en methionine.

**Administration:** 10g per 20 duiven over het voeder.



Snel effect



Langetermijneffect



Hoog rendement



# Krachten van de natuur



## Zoethout:

Zoethout is de geneeskrachtige plant van 2012. Het werkt bloedreinigend en slijmoplossend. De ingrediënt glycyrrhizine bezit een remmende werking tegen bacteriën, virussen en schimmels



## Tijm:

De etherische oliën van tijm zijn antibacterieel werkzaam, slijmoplossend en stimuleren het opgeven van slijm uit de diepe luchtwegen. Bovendien geldt tijm als antioxidant.



## Anijs:

Anijs is de geneeskrachtige plant van 2014. Hij heeft een slijmoplossende werking, stimuleert de klieren van het maag-darm-kanaal en wordt ingezet voor de bestrijding van ongedierte.



## Eucalyptus:

Eucalyptus heeft een antibacteriële, slijmoplossende en een doorbloeding stimulerende werking en wordt voornamelijk bij luchtwegproblemen ingezet.

## Atemfrei

■ Bevrijdt luchtwegen ■ Versterkt afweerfunctie ■ Natuurzuivere kruidenoliën

500 ml Fles Art.-Nr. 11161

**Atemfrei** is een elixer van verschillende kruidenoliën zoals zoethout, tijm, venkel, anijs en pepermint. Deze activeren de stofwisseling in de luchtwegen, ondersteunen de afweerfuncties en vergroten zo de vitaliteit van het dier. De hoogwaardig kruidenoliën met hun kruidige aroma's en de toegevoegde vitamine C en zink ondersteunen de fysiologische functies van de luchtwegen.

### Voeradvies:

**Atemfrei** kan via de drinkbak of het voer worden toegediend: 10 ml per 1 l drinkbak 15 ml per 1 kg voer. Indien nodig gedurende 5-10 dagen toedienen. De hoeveelheid kan bij bijzondere belastingen worden verdubbeld. **In het reisseizoen na wedstrijdvluchten:** gedurende 2 dagen aan het begin van de week.



100% natuurlijk



Natuurlijke bescherming van binnenuit



Snel effect

# 7 Minerale stoffen en sporenelementen

**Mineralen zijn anorganische stoffen die in de regel niet kunnen worden vervangen door andere elementen. Omdat een tekort een nadelig effect op het lichamelijk welzijn en het prestatievermogen genereert, moet worden gelet op een continue toevoer van alle minerale stoffen en sporenelementen.**

Ook het meest gevarieerde korrelmengsel bevat onvoldoende calcium, zodat altijd, dus ook buiten het kweken en de rui (wedstrijdvluchten, rust- en winterfase), calciumhoudende aanvullende preparaten moeten worden gevoerd. Met name bij de huidige vormen van het houden van duiven, met de zeer sterk ingeperkte vrije vlucht, zijn de duiven in zeer beslissende mate aangewezen op het voeren van waardevolle mineralen door de kweker. Calcium (Ca) en fosfor (P) zijn basissubstanties voor de botvorming en de stofwisseling in de botten. Ca heeft verder belangrijke functies bij de spier- en hartactiviteit, de bloedstolling en het behoud van het zuren-basen-evenwicht. Een calciumtekort leidt bij het kweken tot kromme borstbennen en een storing in de eischaalvorming. De massa-elementen magnesium, natrium, kalium, chloor of zwavel nemen op zeer gevarieerde wijze deel aan de stofwisseling; zij activeren enzymen, zijn nodig voor de overdracht van neuromusculaire

prikkels, noodzakelijk voor een optimale spieractiviteit, nemen deel aan het osmotische evenwicht en het evenwicht tussen zuren, basen en electrolyt en zijn ook nodig voor de productie van maagzuur (HCL). Zodoende zijn zij essentieel voor een uitgesproken prestatiebereidheid. De sporenelementen komen, zoals de naam al zegt, slechts in kleine hoeveelheden in het lichaam voor. Toch zijn zij belangrijk voor de vetzuur- en cholesterol-synthese en voor het weerstandsvermogen tegen infectieziekten; zij nemen ook deel aan de energiestofwisseling. Samengevat zijn massa- maar ook sporenelementen voor het leven noodzakelijke stoffen, die in de regel niet door andere elementen kunnen worden vervangen. Omdat een tekort een nadelig effect op het lichamelijk welzijn en het prestatievermogen genereert, moet worden gelet op een permanente toevoer van alle minerale stoffen en sporenelementen. Er zijn voor de verschillende eisen speciale mengsels van mineralen beschikbaar. Natuurlijk bevatten onze mengsels ook allemaal maagstenen voor de mechanische verteringsactiviteit in de spijsmaag. Zonder maagstenen wordt het korrelvoer niet optimaal gebruikt en ontstaan er spijsverteringsproblemen. De gevarieerde samenstelling en de uitstekende acceptatie vormen de basis voor een optimale verzorging. ■

## Leckerstein®

■ Uitstekende acceptantie ■ Stimulering van spijsvertering ■ Jodium- & magnesiumleverancier

12 stuk Art.-Nr. 11275

**Leckerstein®** is door zijn speciale productieproces en de korrelgrote zeer aantrekkelijk voor de duiven. Tijdens het kweken voorkomt het verschijnselen van een tekort aan minerale stoffen en bij de reis heeft het opgenomen jodium en magnesium een positief effect op de prestatiebereidheid van de duiven. De goede acceptatie zorgt ervoor dat de duiven ook in de reistijd voldoende mineralen en sporenelement kunnen opnemen.



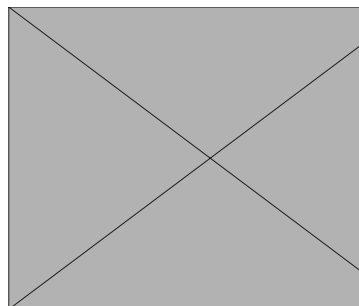
Rui



100% natuurlijk



Rust



# Reisemineral

■ Vliegprestatie ■ Stimulering van de spijsvertering ■ Stimulering van stofwisseling

5 kg Emmer Art.-Nr. 11189

**Reisemineral** is een zuiver natuurproduct met oregano en kruiden van de Herba-San formule. Het is voorzien van alle voor het leven noodzakelijke minerale stoffen, sporenelementen en waardevolle werkzame en vitale stoffen. Door de uitstekende acceptatie is ook tijdens het reisseizoen gewaarborgd dat de duiven voldoende minerale stoffen opnemen. De vitale stoffen en waardevolle kruiden stimuleren de spijsvertering en de stofwisseling, waardoor de vliegprestatie positief wordt beïnvloed.

**Voeradvies:** Dagelijkse kleine hoeveelheden.



Concurrentie



100% natuurlijk



Langetermijn-effect



# Zucht- & Mausermineral

■ Veervorming ■ Botgestel ■ Groei

5 kg Emmer Art.-Nr. 11190

**Zucht- und Mausermineral** is een zuiver natuurproduct met oregano en kruiden zoals bv. hoornklaver, aloë, salie, tijm en kina. Speciaal voor het kweken en de rui zijn bovendien het aminozuur methionine en alle voor het leven noodzakelijke minerale stoffen en sporenelementen opgenomen. Het mengsel zorgt voor een goede schaalvorming en een verbeterde botvorming bij de jonge duiven van het nest. De vitale stoffen en waardevolle kruiden stimuleren de spijsvertering en de stofwisseling.

**Voeradvies:** Dagelijkse kleine hoeveelheden



Perfekte kweek



Darmerveenicht



Rui



# Winnaars vertrouwen op

# Standardmineral



SABRINA BRUGGMANS  
**1e National Argenton**  
tegen 23124 Junge 2021



RONNY MENTEN  
**1e Nationale As-Taube**  
zwarte middellange afstand KBDB 2020



Bevordert  
de spijsvertering



Bevordert  
de groei



Rui

## Standardmineral

■ Uitgebalanceerde mineralen ■ Stimulering van spijsvertering ■ Fijnkorrelige kwaliteit

10 kg Emmer Art.-Nr. 11457







Vanille



Mosselschelpen



Calcium



Maagkiesel



Actieve kool



Fosfor



Vitaminepoeder



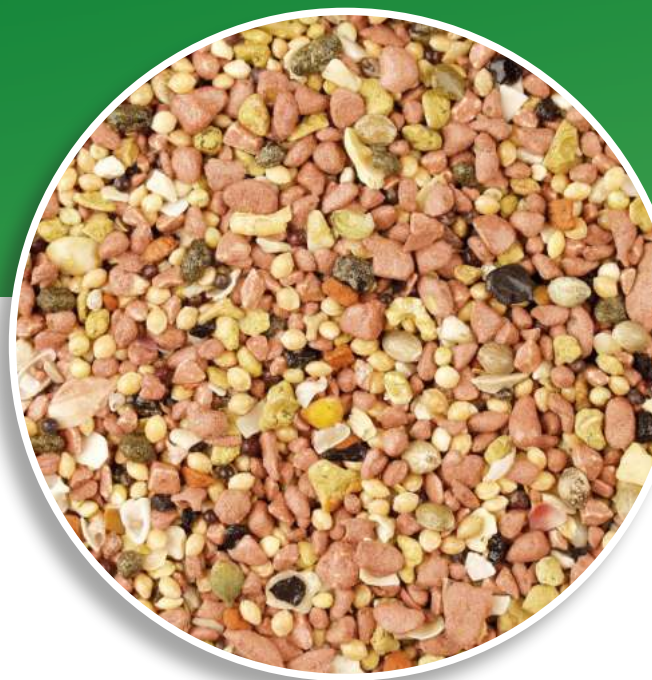
Roodsteen



Gele gierst



Steranijsolie



**Standardmineral** een puur natuurproduct. Uitgerust met alle levensnoodzakelijke mineralen, sporenelementen en waardevolle werken vitale stoffen. Met het voeren van Standardmineral worden gebrekige verzorgingen gecompenseerd, wordt de spijsvertering gestimuleerd en de stofwisseling bevorderd. Door de fijnkorrelige kwaliteit wordt het product zeer goed door de duiven opgenomen.

#### Voeradvies:

Dagelijks ½ tot 1 meetbeker (ca. 70-140 g) voor 80 duiven in de trog voeren.



# 7 Grit mit Anis

■ Excellente acceptatie ■ Stimulering van spijsvertering ■ Zuren-basenuishouding

5 kg Emmer Art.-Nr. 10697 | 25 kg Zak Art.-Nr. 10836

**Grit mit Anis** is een mengsel van mosselschalen, kwarts- en rode stenen. Deze optimaliseren het aanbod doordat het opgenomen calcium gedurende een vrij lange periode beschikbaar is. Kwarts- en rode stenen bevorderen de spijsvertering en de daarmee opgenomen mineralen maken deel uit van de zurenbasen-regulering in het organisme van de duif. De goede acceptatie van Grit mit Anis is toe te schrijven aan de toegevoegde anijsolie en de speciale structuur van dit mengsel.

### Voeradvies:

Lever liberaal zoveel **Grit mit Anis** als de duiven in een dag innemen.



Rui



Perfekte kweek



Darmevenwicht

# Expertmineral

■ Mineraaloptimum ■ Bevordert de spijsvertering ■ Uitstekende acceptatie

5 kg Bucket Art.-Nr. 11020 | 25 kg Bag Art.-Nr. 11021

Dankzij de milde respectvolle productie en de korrel is **Expertmineral** een lekkernij voor duiven. **Expertmineral** is bijzonder smakelijk en uniek qua structuur en samenstelling. Bevat maagkiesel, die helpt bij de spijsvertering. De speciale coating zorgt ervoor dat alle duiven voldoende mineralen opnemen.

**Voederaanbeveling:** **Expertmineral** kan het hele jaar door gevoerd worden, met name in de kweekperiode en in de rui.



Rui



100 %  
natuurlijk



Rust

# Topfit-Futterkalk

■ Vitamines ■ Mineral stoffen ■ Sporenelementen

1 kg Kan Art.-Nr. 10955

**Topfit-Futterkalk** is een speciaal gedefinieerd mengsel van vitamines, minerale stoffen en sporenelementen. Deze stimuleren bij regelmatige toediening de groei, de spieropbouw, de vruchtbaarheid en de ontwikkeling van het botstelsel. Met name bij het kweken en opfokken zorgt **Topfit-Futterkalk** voor optimale resultaten.

## Voeradvies:

**Topfit-Futterkalk** kan de reisduiven voor vrije opnemering worden aangereikt in een voerbak of vermengd met het voer. Tijdens de rui, het kweken en de reistijd elke dag ca. 20 g **Topfit-Futterkalk** (1 eetlepel) voor 10 duiven toedienen.

# Mineralkalk

■ Ondersteunt de kweek ■ Levert mineraalstoffen ■ Stabiliteit van de eierschalen

500 ml Fles Art.-Nr. 11582

**Mineralkalk** voorziet de kweek- en jonge duiven van waardevolle mineralen in periodes van verhoogde behoeftes zoals bv. Voor de leg en tijdens het opkweken van de jonge duiven. Het is in staat om het onevenwicht aan mineralen terug in evenwicht te brengen. De waardevolle spoorelementen zoals koper, mangaan en zink zorgen voor een belangrijk stofwisselingsproces in het organisme van de duiven.

**Voeradvies:** 5 ml per liter drinkwater. **In voorbereiding van de kweek:** 2x per week. **Bij het opkweken van de jongen:** 3x per week. **Jonge duiven tot aan de vluchten:** 2x per week. **Na de fondvluchten met langer verblijf in de korf:** de tweede dag na de vlucht.



Perfekte kweek



Met actieve formule



Rui



Perfekte kweek



Bevordert de groei



Jongen



## Elektrolyt 3Plus



■ Waterhuishouding ■ Spierfunctie ■ Snelle energie

600 g Kan Art.-Nr. 11308

**Elektrolyt 3Plus** is een uitstekende combinatie van electrolyten en koolhydraten, die bij vochtverlies zorgt voor een snelle normalisering van de lichaamsvloeistof. **Elektrolyt 3Plus** moet in beginsel vóór en na grote inspanningen worden toegediend.

**Voeradvies:** 1 maatlepel (10 g) op 1 liter drinkwater



Toevoeging via  
drinkwater



Concurrentie



Snel effect

## Oxyzell-Kräuterhefe



■ Topvorm ■ Vloeibare biergist ■ Uithoudingsvermogen & prestaties

500 ml Fles Art.-Nr. 11507

**Oxyzell** is een vloeibare kruidengist die veel vitaminen, mineralen, sporenelementen en waardevolle kruiden bevat. Zorgt dat de duiven beter in vorm zijn, verbetert de opfokresultaten en bevordert de ontwikkeling van een gezond immuunsysteem bij jonge duiven.

**Voederaanbeveling:** 2 eetlepels per 750 g voer.



Concurrentie



Snelle werking



Versnelt  
regeneratie

## Oregano-Schaffett



■ Beste poederbinding ■ Vetleverancier ■ met oregano- en lijnzaadolie

600 g Kan Art.-Nr. 11479

**Oregano sheep fat** zorgt door zijn samenstelling met 45% schapevet en zuivere oregano-olie voor maximale energievoorziening voor wedstrijdvluchten, training, fokken, opfokken en rui.

**Voederaanbeveling:** 1-2 eetlepels Oregano-Schaffett door 1 kg korrelvoer roeren, totdat het product zich goed rond de korrels verdeelt heeft.



Perfekte week



Concurrentie



Hoog rendement

# Hessechol



■ Stimuleert de spijsvertering ■ Opfokhulpmiddel ■ Ruihulpmiddel

500 ml Fles Art.-Nr. 11405 | 1000 ml Fles Art.-Nr. 11406

**Hessechol** is een mengsel van de zwavelhoudende aminozuren methionine, sorbitol en choline. Methionine zit in grote hoeveelheden in de veren, waardoor het essentieel is voor een foutloze rui.

**Voeradvies:** 10 ml op 1 liter drinkwater of 750 g voer.



Bevordert de spijsvertering



Darmevenwicht



Concurrentie

# Flugfit-Dragees



■ Evenwicht vitaminebalans ■ Kracht ■ Uithoudingsvermogen

60 Stuk Art.-Nr. 10529

**Flugfit-Dragees** zijn een combinatie van sterk gedoseerde vitamines, aminozuren, bijenhoning en koolhydraten. De betekenis van FlugfitDragees schuilt in de speciale verwerking, omdat de combinatie van werkzame stoffen pas enkele uren na de toediening vrijkomt. Zodoende is gewaarborgd dat de duif vol kracht aan de thuisvlucht kan beginnen.

**Voeradvies:** 1 dragee per duif.



Perfekte kweek



Langetermijneffect



Concurrentie

# Blitz-Maxi-Kraft-Pillen



■ Vitamines ■ Aminozuren ■ Anijs

50 Stuk Art.-Nr. 10944

**Blitz-Maxi-Kraft-Pillen** is een combinatie van aminozuren, bloempollen en steranijs. De betekenis van Blitz-Maxi-Kraft schuilt in de speciale verwerking, omdat de combinatie van werkzame stoffen pas enkele uren na de toediening vrijkomt.

**Voeradvies:** **Korte vluchten:** 2 pillen vóór het inkorven. **Middellange vluchten:** 2 pillen bij het inkorven. **Lange vluchten:** 2 pillen op de dag vóór het inkorven en 2 pillen bij het inkorven.

Courier 2024



Met actieve formule

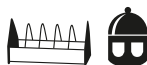


Concurrentie



100 % natuurlijk

## Taubenfit-E 50



■ Vorbereiding op het kweken ■ Spieropbouw ■ Celbescherming

250 ml Fles Art.-Nr. 11497

**Taubenfit-E 50** is bedoeld om als aanvulling op andere diervoeders de behoefte aan vitamine E met name bij kweekdieren te dekken. Vitamine E heeft vooral in combinatie met seleen positieve invloeden op vruchtbaarheid, het uitkompercentage, het opfokken, de spieropbouw en de vliegprestatie.

**Voeradvies:** 5 ml per liter drinkwater.



Perfekte kweek



Hoog rendement



Snel effect

## Gervit-W®



■ 18 vitamines ■ Vitamin balancing ■ Enhance fertility

100 ml Fles Art.-Nr. 10500 | 500 ml Fles Art.-Nr. 10502

250 ml Fles Art.-Nr. 10501 | 1000 ml Fles Art.-Nr. 10503

**Gervit-W®** is geschikt om in het drinkwater of met het korrelvoer te worden gevoerd teneinde tijdens het kweken, de reistijd, de rui, de tentoonstellingstijd en de ongunstige jaargetijden van het voer afhankelijke vitaminetekorten (uitsluitend korrelvoer) te compenseren. Bij voeren van **Gervit-W®** is eveneens te adviseren om de extra vitaminebehoefte na belastingen te dekken en de stofwisseling te stimuleren.

**Voeradvies:** 5 ml per 20 duiven over het voer of in het water.



Hoog rendement



Langetermijn-effect



Perfekte kweek

## Taubenglück



■ Eetlustopwekkend ■ Vormverbeterend ■ Groeibevorderend

500 g Kan Art.-Nr. 11633

**Taubenglück-pillen** (Duivengeluk) stimuleren de eetlust en de spijsvertering van de duiven. Ze dienen voor algemene versterking, dragen bij aan vormbehoud en zijn ideaal voor de opkweek van jonge duiven.

**Voederaanbeveling:** Reisduiven krijgen na de vlucht 1 pil, 2 dagen lang. Jonge duiven krijgen vanaf de 7e dag dagelijks 1 pil Taubenglück, in de ochtend.



Jongen



Darmevenwicht



Perfekte kweek



# Vitaminen

Vitaminen zijn micronutriënten en zijn betrokken bij bijna elk proces in het lichaam. Het lichaam heeft ze nodig, voor de opbouw van spieren, veren en botten. Ze zijn essentieel voor de zenuwfunctie en de energiehuishouding en spelen een uiterst belangrijke rol in de algemene stofwisseling. We onderscheiden vetoplosbare vitaminen (vitamine A, D, E en K) en wateroplosbare vitaminen (vitamine C en B-vitaminen).

## Wat zijn vitaminen?

Vitaminen zijn micronutriënten en zijn betrokken bij bijna elk proces in het lichaam. Het lichaam heeft ze nodig, voor de opbouw van spieren, veren en botten. Ze zijn essentieel voor de zenuwfunctie en de energiehuishouding en spelen een uiterst belangrijke rol in de algemene stofwisseling. We onderscheiden vetoplosbare vitaminen (vitamine A, D, E en K) en wateroplosbare vitaminen (vitamine C en B-vitaminen).

## Vetoplosbare vitaminen

Tot de in vet oplosbare vitaminen behoren vitamine A, D, E en K. Ze worden uit het voer opgenomen en vervolgens in het lichaam opgeslagen. Om deze reden kan sterke overdosering ook tot intoxicatie (vergiftiging) leiden.

## Wateroplosbare vitaminen

In tegenstelling tot vetoplosbare vitaminen worden in water oplosbare vitaminen (B-vitaminen en vitamine C) na inname niet opgeslagen in het lichaam. Daarom moeten ze altijd voortdurend ingenomen worden. De overtollige hoeveelheid vitaminen wordt gewoon weer uitgescheiden.

## Vitaminen in detail

### De vetoplosbare vitamine A speelt een belangrijke rol voor:

- het immuunsysteem en het gezichtsvermogen
- gezonde huid en slijmvliezen
- de groei

## Vitamine B-complex

Deze verzamelnaam omvat veel verschillende vitaminen. Ze spelen een rol in bijna elk stofwisselingsproces en zijn vooral belangrijk voor het zenuwstelsel.

## Vitamine C

In principe kunnen duiven (anders dan wij mensen) zelf vitamine C aanmaken. Er zijn echter situaties waarin de behoefte aan vitamine C verhoogd is (bijvoorbeeld bij ziekte of stress). In deze gevallen is een extra toediening zinvol. Over het algemeen is vitamine C belangrijk voor de groei en het immuunsysteem.

## Vitamine D

Vitamine D speelt een belangrijke rol bij de calcium-fosforregulatie en daarmee bij de opbouw en ontwikkeling van het skelet.

## Vitamine E

Vitamine E wordt ook wel 'voorplantingsvitamine' genoemd. Vitamine E bevordert de eiwit-, vet- en mineraalstofwisseling, ondersteunt de functie van klier-, spier- en zenuwweefsel en verhoogt de vruchtbaarheid (fertiliteit). Deze vitamine werkt ook als antioxidant.

## Vitamine K

En dan is er ook nog vitamine K, een vitamine die een belangrijke rol speelt bij de bloedstolling.

## Vitaminegebrek bij duiven

Om vitaminetekorten te voorkomen is het raadzaam om essentiële vitaminen als supplement te geven. Vooral in stressfasen of na ziekte is het geven van extra vitamine een beproefd middel.

Verder blijkt in de praktijk altijd weer: vitaminen kunnen de prestaties van gezonde duiven verhogen ■

# Badesalz

■ Donsrui ■ Verenverzorging ■ Huidverzorging

800 g Kan Art.-Nr. 10531

**Badesalz** is in alle jaargetijden en met name tijdens de rui aan te bevelen. Stof, huidresten en huidschilfers, slechte veren en dons worden losgemaakt, losser gemaakt en op deze wijze wordt de veerwisseling gestimuleerd en de huid verzorgd. De duiven krijgen zo glanzende, zijdeachtige veren; bovendien gaat het mijten, veerluizen en andere parasieten tegen.

*Gebruik biociden met zorg. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie. Misbruik kan schade aan de gezondheid veroorzaken.*



Rui



Hygiëne



Langtermijn-effect

## Bio-Air-Fresh sprayoplossing oplossing met etherische oliën

■ Verbetering van de luchtkwaliteit ■ Stofbindend ■ Vrije luchtwegen

400 ml Spray Kan Art.-Nr. 11487

**Bio-Air-Fresh Spray** verstuifbare oplossing met etherische oliën ter verbetering van de lucht bevat kruidenaftreksels van verschillende kruiden. Deze etherische oliën worden sinds generaties voor de gezondheid van de luchtwegorganen benut. Daardoor wordt het weerstandsvermogen van de duiven tegen alle soorten verkoudheden ondersteund.

### Gebruik:

Voornamelijk in de herfst- en wintermaanden dagelijks 2-3 in elk duivenhok verstuiven. Ook tijdens het melken en gedurende de reistijd regelmatig verstuiven.



Gemakkelijk te gebruiken



Langtermijn-effect



Hoog rendement

## Avibac Stabilizer

■ Vermindert infectiedruk ■ Vormverbeterend ■ Verbetert het duiventilkklimaat

1000 ml Fles Art.-Nr. 11225

**Avibac Stabilizer** is een product dat een stabiele en heilzame omgeving creëert door deze te voorzien van veilige, probiotische bacteriën. Dit zorgt voor een gezonde microflora in het duivenhok.



Gemakkelijk te gebruiken



Langtermijn-effect



Hoog rendement

# Trichomoniasis (het geel)

## Betekenis in de kweek

Trichomoniasis is een van de meest voorkomende ziekten bij duiven, bijzonder gevaarlijk voor nestduifjes en jonge duiven. Bij oude duiven is de infectie een teken van verzwakking en conditieverlies of slecht duiventilmanagement. Gewoonlijk is bijna elke duif drager van trichomonaden en een kleine besmetting met deze parasieten veroorzaakt geen gezondheidsproblemen. Als de parasieten zich echter vermeerderen, worden de eerste symptomen zichtbaar: rode, slijmerige keel, minder vitaliteit. In ernstige gevallen kan de infectie niet zelden tot de dood leiden.

## Ziekteverwekkers

De oorzaak van de ziekte is *Trichomonas gallinae*. Dit zijn eencellige beweeglijke parasieten, die behoren tot de flagellaten. Trichomonaden tasten slijmvliezen in de krop, slokdarm, keel en mond aan. Bij een ernstiger infectie of bij de navelvorm (het steen) kunnen ze ook andere organen aantasten, zoals darmen, lever, longen of hersenen. Er zijn veel verschillende trichomonaden-stammen, die verschillende pathogeniteit vertonen. De eigen immuniteit van de duiven speelt een grote rol bij het remmen van de infectie. De duiven lopen de infectie op via besmet drinkwater, en de nestjongen en jonge duiven ook rechtstreeks door de kropmelk van de latent besmette (symptoomloze) oude duiven/ouders.

**Klinische symptomen** hangen af van de mate van besmetting, de plaats van binnendringen en de pathogeniteit van de ziekteverwekker:

- Vitaliteitsverlies
- Mindere vluchtprestaties
- Roodachtige, slijmerige keel
- Gele puntvormige aanslag op het mondslijmvlies, die moeilijk weg te halen is
- Vaak slikken
- Eetlustverlies, vermagering
- Dunvloerbare ontlasting
- Bij jonge duiven met navelinfectie: abscessen bij de navel en in organen, dunne ontlasting, voortdurend piepen, groeistoornissen

Een betrouwbare diagnose is alleen mogelijk met een kropuitstrijkje en microscopisch onderzoek.

## Behandeling

In de hedendaagse postduivenhouderij heeft preventiemanagement zijn waarde meer dan bewezen. Het drinkwater aanzuren en drinktroggen drogen of wisseldrinktroggen gebruiken is nuttig gebleken. Na constatering van de ziekte is behandeling met ronidazol zinvol. Na deze behandeling moeten de duiven weer met probiotica en aminozuren in hun regeneratie worden ondersteund. ■

# Notes



A series of horizontal lines for writing notes, spanning the width of the page below the 'Notes' header.

# Coccidiose

## Betekenis

Coccidia zijn met trichomonaden de eencellige endoparasieten die het meest voorkomen bij duiven. Coccidia leven in de dunne darm en behoren evenals trichomonaden tot de zogeheten 'factorenziekten'. Dat wil zeggen, dat ze een indicatie zijn voor de weerstand van het organisme. Een coccidia-infectie komt meestal bij jonge duiven voor. Het wijst op een zwak immuunsysteem, stress, bijkomende infecties, wormen of slecht duiventilmanagement. Tegenwoordig kan men zeggen, dat de gevolgen van coccidiose als de ziekte spontaan optreedt, vrij klein zijn. Maar toch geldt de ziekte als belangrijke oorzaak van potentieel conditieverlies.

## Ziekteverwekkers

Duivencoccidia zijn protozoën van *Eimeria* spp., die zich vermeerderen in epitheelcellen van de dunne darm. De duiven leven in evenwicht met coccidia, dat wil zeggen, als de duiven gezond zijn, verloopt de infectie zonder symptomen. Infectie vindt plaats via opname van oöcyten uit de ontlasting van geïnfecteerde duiven. Het is belangrijk om te weten dat alleen gesporuleerde oöcyten invasief zijn. Dat betekent, dat alleen in de buitenwereld ontwikkelde eitjes tot een ziekte kunnen leiden. De ontwikkelingstijd (sporulatietijd) bedraagt 24–48 uur. Daarom speelt regelmatig en zorgvuldig schoonmaken van de duiventil een belangrijke rol in de strijd tegen de verspreiding van de coccidia. Als het immuunsysteem zwak is, kan zich een acuut ziekteverloop ontwikkelen, wat tot diarree, voedingsopnamestoornissen, ontwatering en sterke vermagering leiden kan.

## Symptomen

De eerste symptomen kunnen heel divers zijn, van enigszins zachte ontlasting tot slijmerig-waterige en zelfs groenachtige diarree met bloed erin

- verfomfaaide veren
- conditieverlies
- geen eetlust
- vermagering

## Diagnose

De diagnose vindt plaats door microscopisch onderzoek van uitwerpselenmonsters.

## Behandeling

Een behandeling dient gegeven te worden op aanraden van de dierenarts. Daarna moet absoluut het duivenhok zorgvuldig gedesinfecteerd worden.

## Coccidia op de juiste manier voorkomen

Naast de eigenlijke behandeling van zieke dieren zijn hygiëne en optimalisering van de omstandigheden waarin de dieren gehouden worden belangrijke pijlers van de bestrijding en profylaxe. Ongunstige omstandigheden zoals stress, hygiëneproblemen, transporten, voederproblemen, extreme weeromstandigheden en dergelijke kunnen ertoe leiden dat het immuunsysteem verzwakt raakt en de coccidia zich daardoor bijzonder sterk vermeerderen. Vooral het immuunsysteem, dat ziekteverwekkers identificeert en vervolgens elimineert, speelt een extreem belangrijke rol bij het ontstaan van coccidiose.

Vitaminen en speciale voedingsstoffen kunnen het immuunsysteem ondersteunen en de lichaamseigen afweer versterken. Omdat een groot deel van het immuunsysteem zich in de darmen bevindt, bevordert een gezonde darm een gezond immuunsysteem. Om de darmgezondheid en daarmee de lichaamseigen afweer effectief te ondersteunen, zijn probiotica, prebiotica en/of geneeskrachtige kruiden geschikt.

Een bijzondere rol hierbij is voor oregano. Deze geneeskrachtige plant bevat bijzonder waardevolle bestanddelen zoals carvacrol, thymol, terpineen en cymeen. Vooral de etherische oliën thymol en carvacrol werken antibacterieel, stabiliseren de darmflora en het immuunsysteem en ondersteunen de prijsvertering. Om deze reden kan oregano ondersteunend ingezet worden. Daarnaast kan het infectierisico van het drinkwater worden verlaagd door de pH-waarde te verlagen. ■



# René Becker over: Inenting



## Hoe bereid ik mijn duiven voor op een inenting?

De duiven moeten vaccinatiegeschikt zijn, dat wil zeggen het is altijd aan te raden om vooraf te controleren of de duiven in de juiste gezondheidsconditie verkeren om gevaccineerd te worden. Daarnaast is het heel zinvol om bepaalde stoffen te verstrekken die in het kader van immuniteitstraining na vaccinatie in grotere mate nodig zijn. Hieronder vallen zeker alle preparaten met een hoog vitamine B-gehalte en aminozuren, zoals Bt-Amin forte.

## Welke vaccins moet ik gebruiken om mijn oude duiven te vaccineren en welke om de jongen te vaccineren?

Ik raad in ieder geval aan om de oude duiven in december te vaccineren met PHA en tijdig in het voorjaar de vaccinatie tegen het rotavirus op te frissen met RP Vacc. De basis-immunisering moeten de jonge duiven immers al in het voorjaar gekregen hebben. Als de jonge duiven niet met RP Vacc gevaccineerd werden, dan moet men ook de oude duiven twee keer vaccineren. Mijn ervaring is dat PHA een betrouwbare bescherming biedt tegen herpesvirusinfecties, die de laatste jaren sterk zijn toegenomen. Het rotavirus lijkt ook een rol te spelen bij oude duiven. Volgens de huidige ervaring biedt RP

Vacc ook daar een betrouwbare bescherming. Jonge duiven moeten zo snel mogelijk na het spenen twee keer met een interval van 3-4 weken worden gevaccineerd met RP Vacc. Drie weken later moet ook dringend gevaccineerd worden met PHA, omdat er ook steeds meer uitbraken van herpesvirusinfecties bij jonge duiven voorkomen. De meervoudige vaccinatie tegen PMV die hiermee gepaard gaat, is geen probleem.

## Wanneer is het beste moment om jonge duiven in te enten?

Het vaccinatieschema moet vroeg na het spenen worden gestart. De jonge duiven moeten echter de eerste fase na het spenen goed doorgekomen zijn, zelfstandig goed eten en goed gewend zijn in het duivenhok. Ze zijn dan meestal oud genoeg om te voldoen aan de leeftijdseisen van de vaccinfabrikant.

## Wanneer is de beste tijd om oude duiven te vaccineren?

Ik raad aan om in december te vaccineren met PHA en vroeg in het voorjaar, afhankelijk van de planning op het eigen hok, met RP Vacc te vaccineren. Wij vaccineren bijvoorbeeld RP Vacc bij de op 20 januari gekoppelde reisduiven.

## Kan ik mijn duiven ook inenten, als ik op dat moment bezig ben met een kuur, bijvoorbeeld tegen trichomonaden?

Dat is in de regel geen probleem.

## Kan ik oude duiven ook inenten, als er jongen in het nest liggen?

Dat is zoveel mogelijk te vermijden. De instructies van de fabrikant zijn wat dat betreft duidelijk. Maar ik denk dat iedereen genoeg tijd heeft om zijn vaccinaties dienovereenkomstig te plannen en dergelijke overlappingen te voorkomen.

## Hoe belangrijk is de juiste opslag en transport van vaccins?

Dat is natuurlijk essentieel. Bij verkeerd transport en verkeerde opslag kan men niet meer uitgaan van volledige werkzaamheid.

**Als mijn jonge duiven de jongeduivenziekte krijgen, kan ik ze dan direct in de populatie vaccineren of moeten de jonge duiven eerst weer gezond zijn?**

In principe is het niet gebruikelijk om tijdens een lopende infectie te vaccineren. De ervaring met RP Vacc leert echter dat vaccineren blijkbaar geen probleem is bij een bestaande infectie en zelfs een positief effect kan hebben op het verloop van de infectie.

**Moet ik elke ronde jonge duiven apart vaccineren, of kan ik wachten tot alle rondes gespeend zijn?**

Mijn ervaring is dat de meeste duivenmelkers uit praktische overwegingen alle duiven samen vaccineren. In principe is het natuurlijk goed om elke duif zo snel mogelijk te beschermen, want een rotabesmetting is altijd een nieuwe besmetting van de populatie, die op elk moment kan gebeuren, bijvoorbeeld door een binnenkomende duif, en dus ook al voordat de duiven de mand in gaan.

**Wanneer is de duif beschermd door de vaccinatie?**

De zogeheten seroconversie duurt 14 dagen, dat wil zeggen na 14 dagen zijn er voldoende antilichamen om te beschermen tegen infectie. Toch kan na de eerste vaccinatie de

vaccinatiebescherming nog doorbroken worden. Daarom is tijdige tweede vaccinatie extreem belangrijk. Heel belangrijk is ook, om niet op slechts één vaccinatie te vertrouwen. Voor veel duivenmelkers is dit heel gebruikelijk. Maar pas na de tweede vaccinatie is de basisimmunisatie voltooid met de vorming van geheugencellen. Na slechts één enkele vaccinatie daalt het antilichaamniveau weer na een paar weken, en is infectie mogelijk.

**Werkt het Pharmavac PHA-vaccin effectief tegen het 'vliesje'-syndroom' en het 'one-eye-cold'-syndroom'?**

Ja, de symptomen duiden in deze gevallen helder op een herpesinfectie. De praktijkresultaten na vaccinatie met PHA bevestigen dit. ■



# Verbetering van de conditie

## *Met Röhnfried-producten de conditie van de postduiven verbeteren*

-  Immuniteit versterken
-  Luchtwegen vrijhouden
-  Vitale stoffen aanvullen
-  Infectiedruk verlagen
-  Regeneratie versnellen
-  Stofwisseling stimuleren
-  Toevoer van minerale stof optimaliseren

### Dinsdag

Op de derde dag na de vlucht wordt de ondersteuning van het immuunsysteem voortgezet door middel van probiotica en humuszuren. Indien nodig kan de kruidenademhalingsbehandeling worden vervolgd. Daarnaast stimuleert L-carnitine de stofwisseling via het drinkwater.

### Maandag

Op de tweede dag na de vlucht stabiliseert de ondersteuning van het immuunsysteem door probiotica en de gelijktijdige toediening met humuszuren de darmgezondheid op lange termijn. Drinkwater stimuleert ook de stofwisseling en vermindert de infectiedruk. Indien nodig kan ook een kruidenademhalingsbehandeling worden uitgevoerd.

### Zondag

Op de dag na de vlucht zorgt de toediening van hoog beschikbare dierlijke eiwitten voor de nodige spieropbouw en het immuunsysteem wordt sterk ondersteund door pre- en probiotica. L-carnitine in het drinkwater zorgt de dag na de vlucht al voor goed vliegplezier. Indien nodig kan ook een kruidenademhalingsbehandeling worden uitgevoerd.

### Vluchtdag

Op de vluchtdag ligt de nadruk op een snelle regeneratie. Al bij de eerste drinkbak wordt de stofwisseling met Butafosfan gestimuleerd en met behulp van aminozuren en koolhydraten wordt de spierregeneratie onmiddellijk op gang gebracht. De tweede drinkbak zorgt er met behulp van oregano en organische zuren voor dat de infectiedruk daalt en de gezondheid wordt bevorderd.

## Dag van inkorving/Vrijdag

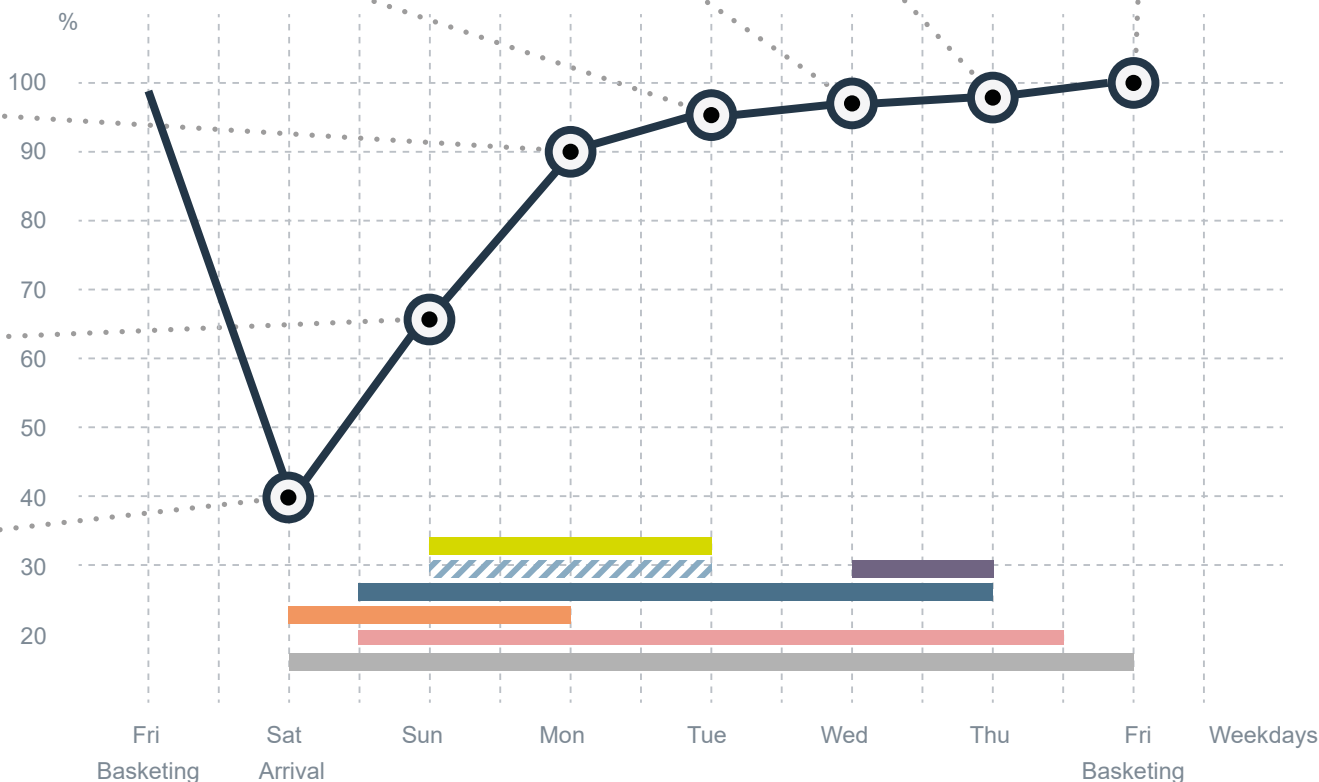
Op de wedstrijddag adviseren wij alleen nog Butafosfan via het drinkwater te voeren. Daarnaast adviseren wij de luchtwegen te behandelen met probiotische neusdruppels wanneer ze in het mandje worden geplaatst.

## Donderdag

Bij beide maaltijden worden de duiven via het voer van vitaminen voorzien. Om de duiven in topvorm te brengen, adviseren wij naast L-Carnitine ook Butafosfan via het drinkwater aan te vullen.

## Woensdag

Vanaf 400 km krijgen de duiven een maaltijd met hoge beschikbaarheid van vitaminen en sporenelementen om de vorm te verbeteren. In het drinkwater bevindt zich naast L-carnitine ook nog elementair jodium en een ijzerbron met hoge beschikbaarheid om de topvorm op te bouwen.



# Röhnfried® Voerconcept

## Dag van de vlucht

### Voedingssupplementen/ toediening



na de vluchten:  
Ademwegen vrij houden:  
**Avisana**

**Luchtwegen vrij houden:**  
alle 3 weken en voor  
belangrijke vluchten  
**Rozitol** toedienen

## Zondag

s'morgens en s'avonds:  
**Snellere recuperatie:**  
**Moorgold + K+K Protein 3000**

**Bevordert de immuniteit:**  
**Immunbooster + Entrobac**

Bij behoefte: **Luchtwegen vrij houden:**  
**Atemfrei + Avimycin forte**

## Maandag

s'morgens:  
Bevordert de immuniteit:  
**Moorgold +**  
**Immunbooster +**  
**Entrobac**

Bij behoefte: **Luchtwegen vrij houden:**  
**Atemfrei + Avimycin forte**

### Water-supplementen



Snellere recuperatie:  
**1<sup>st</sup> drinkpot**  
**Rotosal + Mumm + Bt-Amin® forte**

**Infectiedruk doen dalen:**  
**2<sup>nd</sup> drinkpot**  
**Avidress + UsneGano**

Infectiedruk doen dalen:  
**Avidress Plus + UsneGano**

**Stofwisseling bevorderen:**  
**Carni-Speed**

Infectiedruk doen dalen:  
**Avidress Plus**

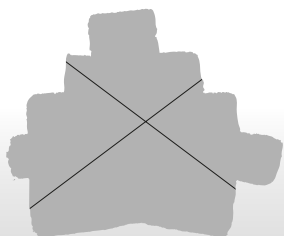
**Stofwisseling bevorderen:**  
**Carni-Speed +**  
**Hexenbier**

### Mineralen (na hest voeren)

## Leckerstein®

## Grit mit Anis

## Leckerstein®





# 100 - 700 km

## Dinsdag

### s'morgens:

Bevordert de immuniteit:

**Moorgold +  
Immunbooster**

Bij behoefte: **Luchtwegen vrij houden:**  
**Atemfrei + Avimycin forte**

Infectiedruk doen dalen:

**Avidress Plus**

**Stofwisseling bevorderen:**

**Carni-Speed +  
Hexenbier**

**Grit mit Anis**

## Woensdag

### s'morgens:

Bevordert de immuniteit:

**Oregano-Schaffett +  
Immunbooster**

Bij 400 km's avonds:  
**Vitale stoffen aanvullen:**  
**Oregano-Schaffett +  
RO 200 ready**

Infectiedruk doen dalen:

**Avidress Plus**

**Stofwisseling bevorderen:**

**Carni-Speed +  
Blitzform**

**Reisemineral**

## Donderdag

### s'morgens:

Bevordert de immuniteit:

**Oregano-Schaffett +  
Immunbooster**

s'avonds:  
**Vitale stoffen aanvullen:**  
**Oregano-Schaffett +  
RO 200 ready**

**Stofwisseling bevorderen:**

**Carni-Speed +  
Rotosal**

**Reisemineral**

## Dag van inkor- ving/Vrijdag

oor de vluchten:  
**Luchtwegen vrij houden:**

**Avisana**

**Stimulating the  
metabolism:**

**Rotosal**

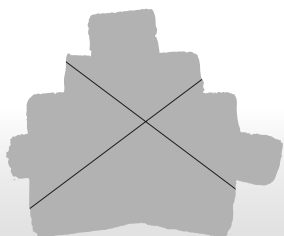
### *Tipp:*

Als laatste maaltijd  
oor het inbrengen,  
hebben wij 5ml Rotosal  
voor 20 duiven  
over gepelde  
zonnebloempitten.



# Röhnfried® Voerconcept

|                                                                                                              | Dag van de vlucht                                    | Zondag                                                                                                                    | Maandag                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Voeder</b>               | terwijl het scheiden van:<br><b>Avisana</b>          | s'morgens: <b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b><br><br>evening:<br><b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b> | s'morgens: <b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b><br><br>s'avonds:<br><b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b> |
|  <b>Water-supplementen</b>   | <b>Rotosal + Bt-Amin® forte + Mumm</b>               | <b>Rotosal + Bt-Amin® forte + Mumm</b>                                                                                    | <b>Avidress Plus + UsneGano + Carni-Speed</b>                                                                              |
|                                                                                                              | Zaterdag                                             | Zondag                                                                                                                    | Maandag                                                                                                                    |
|  <b>Voeder</b>               | s'avonds:<br><b>Oregano-Schaffett + Immunbooster</b> | s'avonds:<br><b>Oregano-Schaffett + Immunbooster</b><br>per duif: <b>1 RO200 Tabs</b>                                     | per duif: <b>1 RO200 Tabs</b>                                                                                              |
|  <b>Water-supplementen</b> | <b>Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform</b>       | <b>Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform</b>                                                                            | <b>Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform</b>                                                                             |



# 700 - 1000 km

## Dinsdag

s'avonds:  
**Atemfrei + Avimycin forte**

**Mineraldrink +  
Carni-Speed**

## Dinsdag

per duif: **1 RO200 Tabs**

**Avidress Plus +  
Carni-Speed**

## Woensdag

s'avonds na de vrije vlucht:  
**Rozitol**  
  
s'avonds:  
**Atemfrei + Avimycin forte**

**Mineraldrink +  
Carni-Speed**

## Woensdag/dag van inkorving

bij inkorving: **Avisana**

## Donderdag

s'avonds:  
**Oregano-Schaffett +  
Immunbooster**

**Avidress Plus +  
Carni-Speed**

## Vrijdag

## Vrijdag

s'avonds:  
**Oregano-Schaffett +  
Immunbooster**

**Avidress Plus +  
Carni-Speed**

## Zaterdag



# Veelgestelde vragen...

*De belangrijkste vragen in één oogopslag – beantwoord door Frederik Wolf, productmanager*



***Ik ben bezorgd over het feit dat mijn duiven te weinig van het met Aidress Plus aangelengde water drinken.***

Indien het water met Aidress Plus niet willen drinken, moet de dosering gedurende één tot twee weken worden gehalveerd om ze aan de smaak te laten wennen. Als de duiven gewend zijn aan de smaak, drinken ze ook in het reisseizoen voldoende water om topprestaties te leveren.



***Wanneer is het beste moment om elektrolyt te geven?***

In tegenstelling tot de mens verliezen postduiven geen elektrolyten tijdens fysieke inspanning, waardoor de toediening van zuivere elektrolyten voor de regeneratie na de wedstrijdvlucht niet bevorderlijk is. Op de wedstrijd dag is toediening echter zinvol om de elektrolytvoorraden aan te vullen.



***Immunbooster wordt slecht gegeten. Wat adviseert u mij?***

Immunbooster is een doorontwikkeling van het Jungtierpulver. Het bevat extra actieve kool en actieve sporenelementen. De actieve kool geeft het poeder zijn zwarte kleur. De geur die doet denken aan kauwgom is speciaal ontwikkeld voor duiven en bevordert na een korte gewenningsfase die voeropname.



***Hoe vaak moet Hexenbier worden gegeven?***

Hexenbier moet 7-10 dagen voorafgaand aan het seizoen als kuur gevoerd worden. De duiven reageren hierop doordat ze meer zin krijgen om te vliegen en een zeer goede rui vertonen. Indien u jonge duiven heeft die relatief traag zijn, dient u naast een vezelrijke mix, ook gedurende 7 dagen Hexenbier te gebruiken. Op die manier krijgt u de jonge duiven snel de lucht in. In het reisseizoen raden wij u aan Hexenbier gedurende maximaal twee dagen tot het midden van de week te gebruiken.

***Ik kon geen enkele prestatieverbetering opmerken na toediening van Carni-Speed. Hoe verklaart u dit?***



Het duurt enkele dagen totdat het plezier om te vliegen toeneemt. Het trainingsgedrag verbetert en door betere training worden er tijdens de vluchten betere resultaten geboekt. Start daarom minstens 14 dagen voor de eerste trainingsvluchten met het toedienen van Carni-Speed.

***Kan ik Carni-Speed aan het begin van het seizoen maar twee keer per week geven, zodat ik later nog een schep kan toevoegen?***

De effecten van Carni-Speed kunnen niet op korte termijn worden bereikt. Deze kunnen alleen maar worden bereikt als Carni-Speed continu wordt toegediend. Als het slechts twee keer per week wordt gevoerd, bereikt u het tegenovergestelde van wat u van plan was. De vetverbranding wordt verstoord omdat er niet genoeg L-carnitine beschikbaar kan worden gesteld. Dus of volgens de voorschriften of helemaal niet toedienen. Om te profiteren van de positieve eigenschappen van Carni-Speed moet ten minste vijf dagen per week een dosis worden gegeven.

***Wat kan ik doen in geval van de jongeduivenziekte bij de oude duiven?***



Ziekten worden altijd veroorzaakt door een verhoogde infectiedruk en/of verminderde immuniteit (verdediging). Dit geldt in het bijzonder voor factorziekten, dat wil zeggen ook voor de facultatief ziekteverwekkende kiemen, die wij verantwoordelijk achten voor de 'jongeduivenziekte'. Facultatieve verwekkers kunnen geen ziekte veroorzaken bij normale immuniteit. Pas in samenhang met een immuundeficiëntie of hoge infectiedruk worden deze factoren ziektefactoren. Om deze problemen nu te voorkomen, moeten twee zaken duidelijk worden benadrukt

- 1. Infectiedruk verminderen met Avidress en UsneGano**
- 2. Immuniteit versterken met Entrobac en Immunbooster**

Over punt 1) Aangezien de hoeveelheid ziekteverwekkende kiemen (infectiedruk) een beslissende invloed heeft op elk ziekteverloop, is het duidelijk dat de infectiedruk tijdens de periode van wedstrijdvluchten, dus in de periode van de hoogste belasting en de grootste stressoren, moet worden verlaagd. Dit is direct een preventieve maatregel. Er is een hele reeks mogelijkheden hiervoor die op zichzelf en samen al zeer effectief zijn

Over punt 2) Hoge fysieke prestaties leiden vaak tot een verzwakt immuunsysteem. We kennen dit ialleen in relatie tot topsporters die veel gevoeliger zijn voor infecties dan andere groepen mensen. Het zou daarom ons doel moeten zijn dat onze duiven voorafgaand aan het vliegseizoen een sterk immuunsysteem hebben ontwikkeld.





# En dan krijgt de productmanager het laatste woord ...

In mijn dagelijkse werk heb ik vaak contact met zeer gepassioneerde postduivenliefhebbers. Aan de ene kant worden we benaderd door zeer succesvolle duivensportvrienden en aan de andere kant door duivensportvrienden die nog geen grote successen hebben behaald. Maar ze hebben allemaal wel iets gemeen: ze zijn op zoek naar verbetering. Deze duivenmelkers willen meer bereiken met hun duiven, ze beter verzorgen of het duivenhouden verbeteren. Daarom wil ik dit jaar mijn laatste woord gebruiken om mijn aanpak voor de voorbereidingsperiode voor de reis voor de oude duiven uit te leggen, ervan uitgaande dat de eerste prijsvlucht op 1 mei 2024 plaatsvindt.

**Begin februari:** Na het spenen van de winterjongen bij de reisduiven laten wij van SG Wolf onze duiven controleren door een gespecialiseerde dierenarts, die de duiven onderzoekt door middel van een krop- en cloaca-uitstrijkje. Tegelijkertijd worden de duiven parasitologisch onderzocht op coccidia en wormen.

**Half februari:** Alle reisduiven krijgen een druppel Rozitol per neusgat vóór hun eerste vrije vlucht. Daarnaast krijgen de duiven een 10-daagse kuur met Avimycin forte en Atemfrei. Dit zorgt voor een perfecte gezondheid van de luchtwegen en een start van de vrije vlucht met veel vliegplezier.

**Eind februari/begin maart:** Als u nog geen Avidress Plus gebruikt, raad ik u aan om uiterlijk eind februari met het geven van dit product te beginnen. De duiven moeten wennen aan de smaak. Twee keer per week een dosis UsneGano zorgt ervoor dat de duiven een ontlastingsbeeld hebben waar niets op aan te merken is.

**Half maart:** Om het vliegplezier van de doffers en vrouwtjes te verhogen, raad ik half maart een 10-daagse kuur met He-

xenbier samen met Immunbooster aan. Deze combinatie verhoogt snel het vliegplezier, zorgt voor rozerood borstvlies en helderwitte neuzen.

**Eind maart:** De eerste trainingsvluchten komen eraan. Als u merkt dat de duiven van de trainingsvlucht niet meteen in het hok springen, raad ik u aan om de duiven vóór de volgende trainingsvlucht bij huis te laten vliegen of ze direct na aankomst weer te trainen.

**Begin april:** Zodra de eerste voorvluchten of de eerste verdere trainingsvluchten aan de beurt zijn, raad ik aan om te beginnen met het geven van Carni-Speed. Het wordt zeer goed opgenomen en de duiven hoeven niet aan de smaak te wennen, maar alleen continue toediening van Carni-Speed over langere tijd zorgt ervoor dat er voldoende L-carnitine in het spierweefsel terechtkomt. Duiven die er dus in april al voldoende van binnenkrijgen, trainen veel beter en dit trainingseffect wordt door de oplopende vliegtijden van de voorvluchten alleen nog maar versterkt. Zodra de duiven meer dan twee uur moeten vliegen, schakel ik over op het schema voor 100-700 km op pagina 58/59. Ik hoop dat mijn plan u duidelijk maakt dat niet alleen in de winter, maar ook in het voorjaar uitgemaakt wordt, hoe de duiven in de zomer zullen vliegen.

*Goede vlucht*



## Notes

[illegible]

# Röhnfried®

## Mengbaarheid voor de drinkbak

|                | Avidress Plus | Avipharm | Avitestin | Bt-Amin® forte | Gervit-W® | Mineraldrink | RO 200 ready |
|----------------|---------------|----------|-----------|----------------|-----------|--------------|--------------|
| Avidress Plus  | x             | nee      | nee       | nee            | nee       | nee          | nee          |
| Avipharm       | nee           | x        | nee       | ja             | ja        | nee          | ja           |
| Avitestin      | nee           | nee      | x         | nee            | nee       | nee          | nee          |
| Bt-Amin® forte | nee           | ja       | nee       | x              | ja        | nee          | ja           |
| Gervit-W®      | nee           | ja       | nee       | ja             | x         | nee          | ja           |
| Mineraldrink   | nee           | nee      | nee       | nee            | nee       | x            | nee          |
| RO 200 ready   | nee           | ja       | nee       | ja             | ja        | nee          | x            |

### Information

Alle andere mengverhoudingen die niet in de tabel staan, kunnen zonder enige twijfel worden uitgevoerd.



# Inhoudsopgave

## Productenlijst

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



## Meer dan alleen een merk!

Dr. Hesse Tierpharma is een innovatief pioniersmerk voor verzorgingsproducten & voedingssupplementen voor optimale zorg en voeding van uw dieren.

Als een van de vernieuwers in het segment voeding voor duiven en andere dieren, produceren en verkopen wij wereldwijd verzorgings- en gezondheidspreparaten en voedingssupplementen voor vele hobby- en sportdieren.

Meer dan ooit is onze leidende gedachte daarbij dat we dicht bij de natuur willen blijven. Wij willen uw dieren sterker maken en goed verzorgen met natuurlijke preparaten. Het resultaat van intensief ontwikkelingswerk is een assortiment ongeëvenaard innovatieve en efficiënte producten voor aanvulling op de voeding en voor verzorging. Daarbij is het contact met u voor ons bijzonder belangrijk, want alleen door u kunnen wij nog beter worden.

Uw Röhnfried-speciaalzaak



**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](mailto:info@roehnfried.de) · [www.roehnfried.de](http://www.roehnfried.de)