



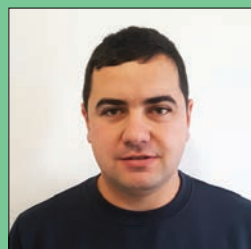
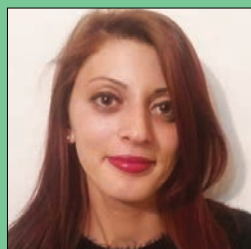
**Röhnfried®**



[www.rohnfried.ro](http://www.rohnfried.ro)



**Distribuitor exclusiv - Rohnfried Romania**



**Mihaela Tunduc**

Director marketing  
0757 026 591

mihaelatunduc@columbovet.ro

**Adina Gurzău**

Director vânzări  
0725 928 660

office@columbovet.ro

**Mihaela Maghiar**

Vânzări - Persoane fizice  
0753 470 641

mihaela.maghiar@columbovet.ro

**Vlad Fildan**

Director logistică  
0742 545 735

**Bogdan Oros**

Medic veterinar  
0742 999 346

## Program

- |   |         |
|---|---------|
| ▶ Accelerarea recuperării                       | Pag. 8  |
| ▶ Reducerea riscului de infecție                | Pag. 15 |
| ▶ Stimularea imunității                         | Pag. 16 |
| ▶ Detoxificare                                  | Pag. 19 |
| ▶ Stimularea metabolismului                     | Pag. 20 |
| ▶ Refacerea rezervelor vitale                   | Pag. 23 |
| ▶ Păstrarea căilor respiratorii în stare optimă | Pag. 25 |
| ▶ Optimizarea suplimentelor minerale            | Pag. 29 |
| ▶ Vitamine                                      | Pag. 33 |
| ▶ Medicamente/ Insecticide                      | Pag. 35 |



## Planul săptămânal de întreținere Rohnfried pentru sezonul competițional bazat pe 7 puncte esențiale

Acest concept de hrănire a fost conceput pentru crescătorii care doresc să-și hrănească porumbeii cu amestecuri specifice de suplimente, care îmbunătățesc performanța și sănătatea.

### În sezon, trebuie să urmărim în cursul săptămânii, următoarele scopuri:



#### 1. Accelerarea recuperării

Pentru aceasta avem la dispoziție carbohidrații cu absorbție rapidă din Mumm, fosforul organic din Rotosal și proteina animală din pudra proteică K+K 3000. Porumbeilor cărora li se administrează aceste produse au o recuperare mult mai rapidă deoarece primesc ceea ce au nevoie la întoarcerea din concurs !

În ziua de după zbor, administrăm porumbeilor noștri, un concentrat ridicat de proteină animală din K + K Proteină 3000 pentru a asigura regenerarea mușchilor și a țesuturilor. Aceasta proteină este ușor digerabilă și este indispensabilă pentru o recuperare rapidă.

Imediat după zbor, amino-acizii din corp trebuie înlocuiți. BT-Amin Forte este produsul special care îndeplinește această nevoie.

#### 2. Reducerea riscului de infecție

Pentru dezinfectia apei, folosim UsneGano și Avidress Plus. Acesta scade valoarea pH-ului și, în combinație cu UsneGano, reduce riscul infecției.

#### 3. Întărirea sistemului imunitar

Glucanii din Jungtierpulver activează sistemul imunitar. Efectul uimitor al acestora este dat de rezistența puternică pe care porumbeii o dezvoltă împotriva infecțiilor.

Obținem acest lucru cu ajutorul produsului Entrobac (probiotic) adăugat pe boabe. Acesta stabilizează flora și stimulează sistemul imunitar al porumbelului.

#### 4. Stimularea metabolismului

La mijlocul săptămânii metabolismul este stimulat cu iod (Blitzform). Performanța musculaturii atinge pragul maxim cu L-Carnitină (Carni Speed). Porumbeii tratați în acest mod obosesc mult mai greu în timpul zborului și durata antrenamentelor crește. Crampele apărute după un concurs greu sunt de acum de domeniul trecutului.

#### 5. Acumularea de rezerve de energie vitală

Pentru concursurile mai lungi este absolut necesar să asigurăm porumbeilor vitaminele și oligoelementele necesare. Vă recomandăm în acest sens RO 200 Ready.

#### 6. Păstrarea căilor respiratorii în stare optimă

Probioticele - mici ajutoare cu un impact imens. După zborurile în ploaie sau tratamentele îndelungate ale membranelor mucoase, o buna metodă de regenerare poate fi numită Avisana. După tratament porumbeii vor avea nasul alb și gâtul va fi curat.

În special înaintea concursurilor desfășurate în căldură, este foarte important să păstrăm căile respiratorii în stare optimă. Avimycin ne dă siguranța că acestea sunt degajate și în bună condiție. Deoarece este important să protejăm căile respiratorii și din exterior, vă recomandăm folosirea regulată de Avisana și Rozitol.

#### 7. Optimizarea aportului de minerale și oligoelemente

În plus față de țintele descrise mai sus, aportul continuu și optim al gritului și al mineralelor este esențial. Administrarea zilnică asigură un aport regulat.

	Ziua zborului	Duminică	Luni
<p><b>Suplimente</b></p> <p><i>i</i></p> <p>Toate suplimentele pot fi amestecate împreună.</p>		<p>Dimineața și seara:</p> <p>Regenerare accelerată: <b>Moorgold + K + K Proteină 3000</b></p>	<p>Dimineața:</p> <p>Îmbunătățirea imunității: <b>Moorgold + Entrobac + Immunbooster</b></p> <p>Seara:</p> <p>Îmbunătățirea imunității: <b>Moorgold + Entrobac + Immunbooster</b></p>
<p><b>Suplimente pentru apă</b></p> <p><i>i</i></p> <p>Pot fi puse împreună în apă.</p>	<p>Accelerarea regenerării: <b>Rotosal + Bt - Amin forte</b></p> <p>Reducerea infecțiilor: <b>Avidress + UsneGano</b></p>	<p>Reducerea infecțiilor: <b>Avidress Plus</b></p> <p>Stimularea metabolismului: <b>Carni - Speed</b></p>	<p>Reducerea infecțiilor: <b>Avidress Plus</b></p> <p>Stimularea metabolismului: <b>Carni - Speed</b></p>

**TIP:**

1. Sistemul respirator: la fiecare 4 săptămâni și înainte de fiecare concurs important, vă recomandăm să administrați timp de 3 zile Avimycin împreună cu Energy-Oil peste mâncare.

## Concept de hrănire iarna / repaos

Sezonul de iarnă poate fi un bun prilej de a aduce păsările în cea mai bună condiție pentru reproducție și concursuri după încheierea năpârlirii. Vaccinările sunt făcute tot în această perioadă. Doar printr-o hrănire corespunzătoare, porumbii își pot dezvolta o bună imunitate (anticorpi).

Sezonul de iarnă poate fi un bun prilej de a aduce păsările în cea mai bună condiție pentru reproducție și concursuri după încheierea năpârlirii. Vaccinările sunt făcute tot în această perioadă. Doar printr-o hrănire corespunzătoare, porumbii își pot dezvolta o bună imunitate (anticorpi). Aceasta include o hrănire optimă pe

termen lung și administrarea de suplimente în sprijinul sistemului imunitar. Conceptul de hrănire pe perioada iernii se bazează pe sortimente cu un procent ridicat de fibre și reducerea conținutului de proteine pentru a reduce stresul metabolic. Administrarea dozată de vitamine și oligoelemente, asigură pregătirea necesară vaccină-



rii și post-vaccinării. Igiena apei trebuie să fie inclusă în orice concept de hrănire pe timpul iernii și perioadei de repaos.

**Pont:** După năpârlire, până la împerechere, hrănirea trebuie să fie în cantitate redusă.

Suplimente pe boabe		Suplimente în apa de băut	
Gervit-W (o data pe săptămână)	+	Entrobac (o data pe săptămână)	
		Avidress Plus (zilnic)	+
			UsneGano (de două ori pe săptămână)

Martți	Miercuri	Joi	Ziua îmbarcării
<p>Dimineața:</p> <p>Îmbunătățirea imunității: <b>Moorgold + Entrobac + Immunbooster</b></p>	<p>Peste 400 km, seara:</p> <p>Recuperarea energiei: <b>Energie - OI + RO 200 ready</b></p>	<p>Dimineața: Recuperarea energiei: <b>Energie - OI + RO 200 ready</b></p> <p>Seara: Recuperarea energiei: <b>Energie - OI + RO 200 ready</b></p>	
<p>Reducerea infecțiilor: <b>Avidress Plus</b></p> <p>Stimularea metabolismului: <b>Carni - Speed</b></p>	<p>Reducerea infecțiilor: <b>Avidress Plus</b></p> <p>Stimularea metabolismului: <b>Carni - Speed + Blitzform</b></p>	<p>Stimularea metabolismului: <b>Carni - Speed + Rotosal</b></p>	<p>Stimularea metabolismului: <b>Carni - Speed + Rotosal</b></p>

2. Regenerarea mușchilor: vă recomandăm ca după concursurile grele, primele 4 mese să conțină faimosul nostru produs K+K Proteină 3000.

## Concept de hrănire pentru pui în timpul concursurilor și antrenamentelor

Pui în perioada de antrenament (nu mai târziu de 6 săptămâni înainte de concursuri):

Dacă puii nu arată o dorință mare de a zbura, trebuie să le controlăm starea de sănătate (tricomoză, paraziți interni, infecții bacteriene etc.).

La începutul perioadei de antrenament, tineretul trebuie inițial obișnuit cu coșul de transport. Ca și hrănire, recomandăm un amestec ușor pentru a determina puii să exploreze împrejurimile crescătoriei. Atunci ei devin mai dornici de zbor. Aceasta se obține prin adăugarea de semințe mai bogate în grăsi-

mi. Dacă nici acum tinerii nu arată o dorință mare de zbor, recomandăm administrarea de Carni-Speed în apă pe durata a 7 zile. După acest tratament, pofta de zbor va crește simțitor. Imediat ce începe perioada de antrenament, riscul infecției trebuie scăzut și sistemul imunitar, fortificat. De îndată ce antrenamen-

tele s-au încheiat, puteți trece pe conceptul de hrănire al porumbeilor maturi.



### Suplimente pe boabe

Entrobact  
(de 4 ori pe săptămână)

### Suplimente în apa de băut

Avitestin + UsneGano  
(zilnic) (de două ori pe săptămână)

## Conceptul de hrănire al reproducătorilor:



Calitatea puilor reproduși este consecința directă a nutriției optime. De importanță crucială pentru reproducție este dezvoltarea maximă a potențialului de performanță. În acest scop nu este de ajuns să investim în cele mai bune păsări de reproducție ci să le asigurăm cea mai bună hrănire. Cu ajutorul conceptului de hrănire descris mai jos, nimic nu va fi lăsat la voia întâmplării

Rezultatul acestui efort se va concretiza în pui sănătoși și perfect dezvoltați. Conceptul de hrănire se bazează pe reducerea cantității de leguminoase cu digerabilitate scăzută și introducerea în schimb de grăunțe cu digerabilitate ridicată, cum ar fi soia prăjită și cânepă ce conține cantități mari de acizi linoleici. Conceptul optimizat de hrănire include de asemenea vita-

mine, minerale, oligoelemente, pentru o performanță sporită în reproducere. Atunci când pregătim reproducătorii, atenția trebuie să fie îndreptată spre administrarea de vitamina E.

**Pont:** Treceți pe hrana de reproducție cu nu mai târziu de 5 zile înaintea împerecherii. După ouat și până înaintea eclozării puilor se poate administra

50% hrană de iarnă.

### Creșterea pe timp de iarnă:

În special, pe timpul iernii, hrănirea optimizată va stimula ouatul, fertilizarea și dezvoltarea armonioasă și rapidă a puilor.

### Suplimente pe boabe

Gervit-W + K + K Eiweiß 3000  
(de două ori pe săptămână) (de două ori pe săptămână)

### Suplimente în apa de băut

Avidress Plus + UsneGano  
(zilnic) (de două ori pe săptămână)

i

## COCCIDIOZA, SALMONELOZA ȘI VIERMII, TREI PROBLEME MAJORE ÎN CRESCĂTORII

### Coccidioza

Pe lângă trichimonoză, coccidioza este cel mai frecvent endoparazit protozoar prezent la porumbei. Coccidia trăiește în intestinul subțire și la fel ca și trichimonoză este considerat un factor cauzator de boală. Asta înseamnă că este un indicator al rezistenței organismului. Coccidia apare în general la pui. Indică nivel scăzut al imunității, stress, infecții colaterale, paraziți intestinali sau o proastă organizare a crescătoriei. Astăzi, relevanța coccidiozei ca o boală care apare spontan este destul de scăzută. Cu toate acestea, poate fi un motiv important pentru o pierdere potențială a condiției.

#### Germen

Bacteriile coccidian la porumbei sunt protozoare de tip Elimeria spp care se re-

produc în celulele epiteliale ale intestinului subțire. Porumbeii trăiesc în echilibru cu coccidian, atâta timp cât sunt sănătoși nu prezintă simptome. Ei se infectează ingerând ovocitele din excremetele porumbeilor infectați. Este important de știut că doar ovocitele sporulate sunt invazive. Aceasta înseamnă că numai ouăle care s-au dezvoltat în mediul înconjurător pot provoca o boală.

Perioada de incubație este între 24 și 48 de ore. Acesta este motivul pentru care o curățare regulată și aprofundată a crescătoriei este foarte importantă în combaterea răspândirii coccidiei. În cazul în care imunitatea este scăzută boala poate deveni acută, cauzând diaree, probleme cu ingestia, dezhidratare și pierdere excesivă a greutateii.

#### Simptome:

- Primele simptome sunt pot fi excremente moi, apoase de culoare verzuie, câteodată chiar diaree cu pete de sânge.
- Penaj zbîrlit
- Pierderea condiției fizice
- Pierderea poftei de mâncare
- Pierdere în greutate

#### Diagnosticare:

Examinarea materiilor fecale la microscop

#### Tratament

Adăugați 2 g de Gambakozid RO într-un litru de apă de baut timp de 7 zile. După prima zi de tratament și după încheierea tratamentului este recomandat ca porumbarul să fie dezinfectat utilizând Eimeran.

### Salmoneloza

Salmoneloza este o amenințare majoră pentru orice crescător de porumbei. Boala declanșează o serie întregă de daune în porumbar. În plus nu este ușor de a detecta boala. Mulți dintre transmitorii (porumbeii infectați fără simptome) nu secretă bacteriile în mod permanent, ci

intermitent la intervale de câteva zile. Așadar materiile fecale examinate ale porumbeilor infectați pot să dea rezultate negative, ceea ce este greșit. În acest caz este cu atât mai greu să scăpați de boală. Bacteriile salmonella se pot ascunde în interiorul celulelor. În acest fel

sunt ferite de orice antibiotic și totodată de sistemul imunitar al porumbelului. De aceea pentru combaterea bolii e necesar un tratament care se întinde pe perioada câtorva ani.

## Germeii

Enterica Salmonella Typhimurium varianta Copenhaga este un bacil gram-negativ mobil. Această variație este evidențiată în proporție de 90% la porumbeii cu paratifoiză și se numește tipul porumbelului. O astfel de "gazdă" nu poate infecta de obicei alte specii sau oameni. Infecția este posibilă în 3 moduri: ingestie orală (lapte, alimente infectate sau apă), inhalarea de praf sau de transmitere de la femela la ou (infecție gălbenuș transovarial sau infecție cloacală ou-coajă, pătrunzând-l în termen de câteva ore). De obicei pentru porumbeii sănătoși și bine îngrijiți, cu o floră intestinală sănătoasă, ingestia salmonellei nu este periculoasă. Dar infectarea este posibilă dacă imunitatea porumbeilor este scăzută (există factori de stres). De asemenea, o infecție s-ar putea să apară concomitant cu o altă boală sau după un tratament cu antibiotice, fără a restabili flora intestinală după aceea (administrarea de bacterii probiotice). Originea infecției cu salmonella în mediul înconjurător nu poate fi decât de la alți porumbei, de exemplu cei sălbatici sau porumbei de oraș și porumbei infectați latent (forme subclinice), care secretă neregulat germeii cu excremente. De cele mai multe ori salmoneloza este adusă în crescătorii de porumbeii nou achiziționați, după expoziții sau de la porumbeii participant la concursuri care au contactat bacterii din coșurile de transport. În crescătorie bacteria se poate înmulți neobservată.

## Simptome clinice

Apariția bolii în crescătorii are de obicei loc în sezonul de reproducere. Motivele principale sunt stresul, imunitatea scăzută care se leagă de transmiterea imunoglobinei la pui. Puii care contactează bacteria de la părinți prezintă semne ale bolii încă de când sunt în cuib, dar și după separare sau în perioada de năpârlire. Salmoneloza ca boala se poate manifesta sub diferite forme. Depinde de modul în care s-a contactat boala, de cantitatea bacteriei ingerate și ce organe au fost afectate. Porumbeii infectați nu prezintă întotdeauna aceleași simptome. De cele mai multe ori este vorba de o variație de simptome.

## Forme acute ale bolii care se manifestă la pui:

- Diaree vâscoasă de culoare galben-verzuie, uneori cu sânge
- Pierdere excesivă în greutate
- Articulații umflate

## Forme cronice la porumbeii maturi:

- Articulații umflate
- Paraliza aripilor sau a picioarelor
- Pierderea echilibrului
- Capete răsucite, tremor sau aripi târâte pe podea
- Infertilitate permanentă
- Tulburări ale năpârlirii
- Morte subită a porumbeilor reproducători

- Inflamații ulceroase ale pielii
- Opacitatea corneei, schimbarea culorii irisului, pierderea vederii unui ochi

## Diagnosticarea

Cel mai bun moment al diagnosticării bolii este în perioada năpârlirii. Boala poate erupe în această perioadă și se îmbolnăvesc în special porumbeii infectați latent. Porumbeii sunt slăbiți de trecerea prin perioada de năpârlire așadar sunt mai predispuși la infecții. În această perioadă este mai ușoară detectarea bolii în excremente.

## Tratarea bolii

Când sunt observate simptomele descrise mai sus, tratamentul cu antibiotic este absolut necesar. Este ideal ca antibioticul să fie ales cu ajutorul unui test de rezistență și porumbeii să fie tratați pe o perioadă cuprinsă între 14 și 21 de zile. Nifuramicin oferă o arie largă de acțiune și efecte foarte bune.

Ca și tratament adițional se recomandă Entrobac, Immunbooster și Gervit V pentru a susține rezistența și flora intestinală. De asemenea trebuie redusă presiunea infecțiilor. Ceea ce înseamnă că trebuie eliminați germeii din mediul în care stau porumbeii bolnavi. În acest scop se recomandă dezinfectarea crescătoriei și a tot ce ține de aceasta cu Dezinfection Pro (în prima și în ultima zi de tratament). Dar înainte de acest lucru trebuie să se facă o curățare totală.

## Viermi

Nematodele (viermi de păr sau viermi rotunzi) sunt un tip de viermi adesea întâlniți la porumbei. Cestodele (tenii), care au nevoie de o gazdă alternativă pentru ciclul lor de viață nu joacă un rol important și sunt întâlniți de obicei în mod izolat și nu în întreaga crescătorie. Viermii de păr și cei rotunzi trăiesc în intestinul subțire al animalelor. O infecție scăzută nu declanșează simptome, însă poate cauza pierderea condiției și scăderea performanței. Infecțiile majore au efect asupra stării generale a porumbelului și poate cauza moartea, în situații izolate.

## Germeii

Două dintre cele mai importante nematode întâlnite la porumbei sunt Ascaridia columbae (viermii rotunzi) și Capillaria obsingata (viermii de păr). Aceștia au un ciclu de viață direct (fără gazde alternative). Infecția la porumbei are loc prin ingerarea de ouă de viermi. Ouăle de ambele tipuri de viermi sunt foarte rezistente la dezinfectanți, tolerează înghețul și rămân infecțioase pentru mult timp. Din punct

de vedere clinic, o infecție cu viermi de păr este mai dramatică decât o infecție cu viermi rotunzi. Unul dintre motive este că viermii de păr pătrund adânc mucoasa și se hrănesc din sânge și țesut lichid. Asta e modul în care afectează grav mucoasa intestinului subțire. Trebuie menționat că în comparație cu viermii de păr, viermii rotunzi sunt gazed specifice. Acest lucru înseamnă că porumbeii pot fi infectați cu viermi de păr prin alte păsări, cum ar fi găinile, ciorile, vrăbii.

Întregul ciclu de viață la viermii rotunzi durează 4-6 săptămâni iar la viermii de păr de 3-4 săptămâni (de la ingerarea ouălor până la eliminarea acestora prin excremente). În scopul de a întrerupe acest ciclu tratamentul trebuie făcut de două ori pentru că nu toate tratamentele au în compoziție substanțe necesare eliminării ouălor de viermi. Și totodată există riscul reinfectării prin ingerarea acestora. Așadar igiena corespunzătoare și dezinfectarea porumbarului este necesară pe durata tratamentului.

## Simptome

Simptomele diferă în funcție de gradul de infectare:

- Pierdere condiției și a performanței
- Pierdere în greutate
- Diaree, Vărsături
- Anemie
- Culoarea ochilor deschisă la nuanță
- Tulburări în perioada reproducerii
- Moarte subită (determinate de rupțură intestinală)

## Diagnosticare

Infecția cu viermi este diagnosticată prin examinarea excrementelor la microscop

## Tratament

1 pastila de Wurm T la un porumbel. Repetați tratamentul după 3 săptămâni. Se recomandă administrarea simultană a Gerwit W. Dezinfecția cu Eimeran este obligatorie în vederea eliminării riscului de reinfectare.

## Accelerarea recuperării



**i**

**Recuperarea rapidă după concurs este de o importanță primordială în timpul sezonului. Cercetătorii ne-au furnizat informații prețioase asupra acestui proces.**

Fiecare cursă reprezintă o solicitare asupra organismului, consumând resursele în funcție de durata zborului. Orice crescător experimentat cunoaște faptul că, în prima oră de zbor se consumă glicogen, după care grăsimile devin principala sursă de energie. Arderea proteinelor nu este de mare importanță ca și sursa de energie pe durata zborului. Indiferent că avem de-a face cu o etapă cu vânt din față sau din spate, refacerea rezervelor de energie trebuie să se desfășoare rapid. Cel mai rapid mod de refacere este depozitarea de carbohidrați sub formă de glicogen în ficat și mușchi.

Pentru a grăbi faza de recuperare, carbohidrații trebuie introduși cât de repede posibil. Căile de acțiune sunt prin apa de băut sau prin grăunțe cu grad ridicat de glucide. Avantajul administrării în apă constă în faptul că porumbeii ce sosesc din cursă beau multă apă și recuperarea începe din momentul sosirii. Recomandăm o combinație de carbohidrați cu absorbție rapidă și una lentă ce păstrează nivelul zaharurilor din sânge la un nivel constant.

Un alt aspect ce apare în timpul curselor lungi este arderea accentuată a grăsimilor și oxidarea acizilor grași. Din acest motiv, recomandăm pentru concursurile cu o durată de zbor mai mare de 2 ore, administrarea suplimentară cu fosfor organic, butafofan pentru a grăbi recuperarea. Această substanță este des folosită la animale pentru regenerarea ficatului și recuperare după efort intens.

! Menținerea și refacerea integrității țesuturilor, cum ar fi mușchii, ligamentele, organele interne, a sângelui și ficatului devin sarcina noastră secundară pe parcursul unei

săptămâni. În acest sens, administrarea în cantități majore a proteinei ușor digerabile și de calitate este foarte importantă după concurs.

Date importante asupra acestui aspect ne-au fost furnizate de către Prof. Hass de la Universitatea din Kiel, care a făcut cercetări asupra metabolismului proteic la porumbei. A doua zi după concurs în sângele porumbeilor au putut fi identificați indicatori ai faptului că țesuturile musculare au avut de suferit. Acest aspect nu este imediat vizibil după cursă. Totuși, în a doua zi după concurs, după ce rezervele de glicogen au fost refăcute, metabolismul face o așa-zisă "inspecție". Pe durata recuperării musculaturii, fibrele musculare sunt reconstruite. Pentru ca acest proces să aibă succes, anabolismul necesită un aport suficient de aminoacizi (AA). Acest proces complex are o rezolvare relativ simplă: o sursa de proteină animală sau o combinație de proteină animală cu proteină din plante sunt ideale.

Sub nici o formă nu trebuie să administrăm multă proteină în ziua imbarcării. În acest caz metabolismul va genera inițial energia din proteină (gluconeogeneza). Proteina nu poate fi metabolizată integral, iar acest proces va produce cantități mari de amoniac ceea ce, în final, va avea ca efect producerea de "sânge albastru" toxic pentru celule. Metabolismul produce și elimină uree și acid uric, consumând energie și amânând procesul de recuperare. Acumularea de toxine poate fi evitată urmând sfaturile noastre.





## Regenerare și dobândire de noi puteri...

Conținut ridicat de fosfor organic



Klaus Steinbrink

2nd National Champion 2014  
with old birds



Energie

### Rotosal

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Regenerează
- ✓ Ajută ficatul
- ✓ Îmbunătățește performanța

Rotosal este un supliment alimentar lichid bazat pe fosfor organic și oligozaharide care restabilesc rapid fosforul și deficitul de energie înainte și după concursurile de lungă distanță și după stresul general de după tratamente, năpârlire și reproducție. Acesta conține butafosfan, care este un ajutor pentru ficat, acesta ducând la îmbunătățirea performanțelor în timpul zborului. Lichidul este stabil în adăpătoare mai bine de 8 ore și este folosit mai ales pentru a accelera refacerea.

**Recomandare:** se pune în apă sau peste mâncare.

Înainte și după perioadele de stres: 5ml pentru 20 de porumbei.

După stres intens: 10ml pentru 20 de porumbei.

**Năpârlire/reproducere:** de 2-3 ori pe săptămână, 5ml pentru 20 de porumbei. Schimbați apa în fiecare zi!

**Sfat:** 5ml Rotosal pentru 20 de porumbei la ultima masă înainte de zbor (exemplu: semințe decojite de floarea soarelui).

Cu Rohnfried,  
suntem campioni !



### Klaus Steinbrink:

” Rotosal este apa pe care porumbeii mei o beau de fiecare dată când se întorc acasă după un concurs. Imediat după consumul acestuia, porumbeii revin la cea mai bună formă ”



### Mumm

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Energizează
- ✓ Tonificază
- ✓ Regenerează

Mumm este o soluție ușor de digerat care oferă energie și reface glicogenul după zbor.

Mumm mai conține și diverse vitamine: potasiu și magneziu, care asigură regenerarea musculară după zbor.

**Recomandare:** pe toată perioada zborurilor, Mumm ar trebui să fie administrat în apa de băut.

**După zboruri:** 2 lingurițe gradate (10g) într-un litru de apă pentru 2 zile.

Este important să administrați Mumm timp de 1-2 zile porumbeilor dumneavoastră întorși acasă (2 lingurițe gradate (10g)/1 l de apă potabilă) pentru a le asigura o recuperare rapidă.

Poate fi administrat împreună cu Rotosal.

sticlă 250 ml

Art.Nr 11417

cutie 400 g

Art.Nr 11499

# 1.

## Proteine

i

**Menținerea sau restaurarea sănătății țesuturilor ca și: mușchii și tendoanele, dar și organele interne, sângele și ficatul sunt a doua noastră prioritate în cursul săptămânii.**

Prin urmare, este extrem de important să hrănim porumbeii cu proteine ușor digerabile, în cantități substanțiale, în zilele de după zborurile competitive. Există studii științifice cu privire la importanța proteinelor din metabolismul porumbeilor, Profesorul Haas de la Universitatea Kiel din Germania s-a ocupat de acest studiu. În ziua după zborul competitiv, analizele sângelui unui porumbel, dezvăluie urme de descompunere a țesuturilor musculare. Acest semn nu este vizibil în timpul competiției și nici imediat după aceasta. Cu toate acestea, în ziua de după zborul competitiv, când rezervele de energie/glicogen sunt deja stabilizate - un fel de "revizuire a metabolismului" are loc în organismul porumbelului. Ca și parte a regenerării aparatului locomotor, corpul reinnoiește structura fibrelor musculare. Pentru a realiza aceasta, corpul are nevoie de amino-acizi activi. Esențialii amino-acizi trebuie să fie disponibili în cantități suficiente. Această cerință este una ușor de întâlnit. Cele mai bune surse de proteine sunt proteinele animale sau amestecul de plante și proteină animală cu amino-acizi, care limitează biosinteza proteinelor.

Sub nicio formă nu trebuie hrăniți porumbeii cu o cantitate mare de proteine în ziua zborului. În acest caz, metabolismul va genera prima dată energia necesară, folosind proteinele. Aceasta duce la acumularea unor cantități considerabile de amoniac. Amoniacul este citotoxic și deseori conduce la apariția "sângelui albastru".

Corpul elimină amoniacul, transformându-l în uree și acid uric, care va fi eliminat prin tractul urinar. Aceste procese consumă energie și sunt deasemenea inutile metabolismului. Aceste procese pot fi evitate prin implementarea unor recomandări, a unor faze de recuperare a energiei și a proteinelor.

Hrănirea cu electroliți și amino-acizi este un alt mod de a grăbi recuperarea. Electroliții sunt esențiali pentru echilibrul acido-bazic și oferă cantitatea de sare necesară. Porumbeii, ca și alte păsări, nu au glande sudoripare, așa că electroliții nu sunt epuizați în timpul zborului. Prin urmare, electroliții sunt mult mai importanți în pregătirea pentru următorul zbor competitiv.

Literatura științifică confirmă importanța amino-acizilor în procesul de recuperare. Îl loc de hrănirea cu boabe bogate în proteine, sau pudră proteică "modernă", suplimentele respective conțin AA(amino-acizi) specifici și/ sau componente de amino-acizi, care sunt deseori administrate prin apă. În

timpul zborului, aceste suplimente nu stresează metabolismul cum fac suplimentele cu proteine.



Concentrat proteic



## K + K Tablete

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Regim individual de hrănire
- ✓ Masă musculară
- ✓ Recuperare/ regenerare

**K + K Tablete** conține proteine animale ușor digerabile. Această proteină este extrasă din plasmă sanguină de cea mai bună calitate. Acesta conține deasemenea și metionină, lecitină și magneziu, care asigură o refacere rapidă a porumbeilor voiajori. Tabletele sunt foarte potrivite pentru alimentația individuală a porumbeilor care ajung acasă mai târziu dintr-un concurs, sau pentru porumbeii epuizați.

**Recomandare:** o tabletă de K + K Tablete proteice (0.54g)/ porumbel, după concurs.



100 tablete

Art.Nr 11314



## Sedochol

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Protejează ficatul
- ✓ Regenerează
- ✓ Năpârlire și reproducere

**Sedochol** este un amestec de metionină amino-sulfuroasă, acid sorbitol și colină. Metionina se află în cantități mari, în pene, ceea ce o face esențială pentru o năpârlire fără cusur. Colina și sorbitolul, care sunt bogate în proteine și grăsimi, oferă protecție hepatică activă și o regenerare rapidă. Sedochol este recomandat în mod special atunci când se schimbă mâncarea și când e nevoie să susțină digestia.

**Recomandare:** după efort, pe toată perioada reproducerii și a năpârlirii 10ml/1l de apă potabilă, sau 750g pe mâncare.

Sedochol poate fi administrat împreună cu Avidress Plus, UsneGano, Elektrolyt 3Plus.

sticlă 500 ml

Art.Nr 11347

sticlă 1000 ml

Art.Nr 11348



65%  
proteină  
pură

## K + K Proteină 3000

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Proteină
- ✓ Dezvoltă musculatura
- ✓ Ajută imunitatea

**K + K Proteină 3000** este un concentrat proteic ușor de digerat, compus din proteine animale și vegetale cu un conținut de 65% proteine brute. Pe lângă ajutorul pe care îl oferă dezvoltării musculaturii, K + K Proteină 3000 sprijină digestia, conținând siliciu extras din pământ.

K + K Proteină 3000 conține deasemenea imunoglobuline care susțin sistemul imunitar și astfel îmbunătățesc recuperarea de după zbor ale porumbelului. Metionina amino-acidă asigură proteinele din metabolism și un penaj excelent.

**Recomandare:** Sezonul concursurilor: 4 mese după întoarcerea acasă, 2 lingurițe gradate (20g)/ 500g mâncare. Poate fi administrat împreună cu Entrobac și Avimycin.

Perioada năpârlirii și a reproducerii: de 4 ori/ săptămână.

cutie 600 g

Art.Nr 1147



**Energie și regenerare pentru performanță de top**



**BT-Amin forte**  
Suplimente pentru porumbei

- ✓ Amino-acizi
- ✓ Vitamina B
- ✓ Electroliți

**BT-Amin forte** conține doze mari de amino acizi, electroliți și vitamina B, într-o compoziție perfectă. Amino-acizii sunt esențiali în perioada tratamentelor medicale și în timpul zborurilor. Vitamina B este de asemenea esențială pentru formarea sângelui și a sistemului nervos, în timpul sezonului de zboruri.

**Recomandare:** 15ml/1l de apă potabilă.

În timpul tratamentelor, zilnic.

În prima băutură din ziua zborului.

În sezonul năpârlirii, de 3 ori/săptămână.

**Depozitare:** nu mai mult de + 25° C, bine închis și ferit de lumină!



cutie 100 g Art.Nr 10911



**Avipharm lichid**  
Suplimente pentru porumbei

- ✓ Regenerează
- ✓ Stimulează metabolismul
- ✓ Amino-acizi

**Avipharm** conține electroliți, vitamine și amino acizi. Acesta asigură o rapidă recuperare după un zbor. Ajută porumbeii să-și refacă țesuturile esențiale și de asemenea stimulează metabolismul în timpul reproducerii și a năpârlirii. Vitaminele conținute de Avipharm sprijină porumbeii după tratamentul cu antibiotice și după perioadele de stres.

**Recomandare:** 20ml de Avipharm în fiecare zi/ 1l de apă potabilă, în timpul reproducerii și a înmulțirii. Pentru pui, după concursuri și după tratamentele cu antibiotice.



sticlă 1000 ml Art.Nr 10869



**CU  
magneziu &  
potasiu**



**Elektrolyt 3Plus**  
Suplimente pentru porumbei

- ✓ Ajută musculatura
- ✓ Oferă energie
- ✓ Curăță apa

**Elektrolyt 3Plus** este o combinație excelentă de electroliți și carbohidrați, care asigură rehidratarea după concurs.

Elektrolyt 3Plus ar trebui să fie întotdeauna administrat înainte și după un efort major. Ajută la echilibrarea apei din organism și scurtează perioada de refacere a porumbelului. Conține magneziu și potasiu, acestea fiind importante pentru musculatură și inimă.

**Recomandare:** 1 linguriță gradată (10g)/ 1l de apă potabilă



cutie 600 g Art.Nr 11308

## Accelerarea regenerării

# 1.

### Amino-acizi

i

Studii recente pe diverse tipuri de rezistență arată că hrănirea cu amino-acizi cu lanț scurt, în schimbul carbohidraților ușor accesibili în primele două ore după un eveniment competitiv, îmbunătățește regenerarea mușchilor epuizați. Rațiunea este că implicarea într-un zbor intensiv va vătăma fibrele musculare, care se vor regenera destul de repede dacă amino-acizii ușor accesibili sunt furnizați.

Noi credem că recuperarea printr-un tratament cu suplimente ca amino-acizii anabolici este foarte importantă. Studiile sunt de asemenea semnificative în acest sens. Conform cu perspectivele recente, noi dorim să oferim amino-acizi simpli împreună cu carbohidrații ușor accesibili în primele două ore după antrenamentele sau concursurile solicitante. După cum am spus în capitolul despre carbohidrați, pentru regenerarea energiei, glicogenul din corp este rapid înlocuit după zbor. Unele date ne arată că această combinație de carbohidrați cu amino-acizi are efecte benefice. Acest lucru se datorează faptului că atât porumbeii cât și alte animale mănâncă carbohidrați naturali care cresc insulina, și care de asemenea stimulează sinteza noilor proteine.

Cu aceste noi perspective în minte, recomandarea noastră pentru faza inițială de recuperare implică hrănirea cu carbohidrați ușor digerabili în prima apă după un zbor competitiv, în primul rând pentru regenerarea mușchilor.

După zbor, hrănirea cu carbohidrați pentru regenerare și recăpătarea energiei ar trebui combinată cu amino-acizi cu lanț scurt. Diferit de hrănirea cu boabe bogate proteic, alte suplimente conțin numai amino-acizi individuali sau compuși de amino-acizi cu lanț scurt, care sunt deseori administrați în apa de băut. Aceste suplimente nu afectează metabolismul pentru că sunt imediat accesibile pentru corp fără a elabora consum de energie. Hrănirea cu suplimente suportă, prin urmare, recuperarea și nu cauzează stres ficatului.

Un alt aspect în favoarea hrănirii cu amino-acizi este că susține sistemul imunitar. Este de asemenea cunoscut faptul că depozitele pline de amino-acizi ajută la prevenirea leziunilor sistemului musculo-scheletic.

Mușchii arată mai puțin oboșiți și integritatea lor structurală este descrisă ca superioară. Prin urmare, amino-acizii ar trebui administrați înainte de antrenamentele și concursurile intensive.

Unii dintre amino-acizii esențiali sunt puternic recomandați pentru administrarea pe timpul primăverii pentru a preveni oboseala cauzată de nivelul ridicat de aminoac. Noile forme de tratament de lungă durată cu un concentrat ridicat de amino-acizi, pot crește performanța porumbeilor voiajori.



**Mai bine să previi  
decât să tratezi**

2.



cu  
oregano



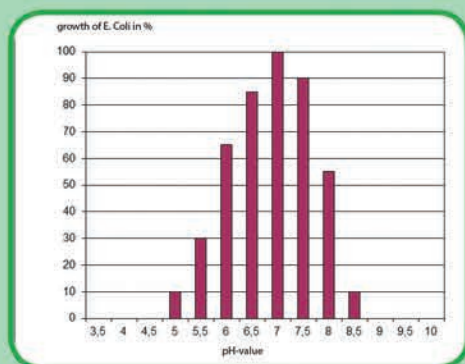
**UsneGano**  
Suplimente pentru porumbei

**Avidress Plus**  
Suplimente pentru porumbei

După cum bine știm, majoritatea bolilor se transmit prin intermediul apei. În acest sens, ne-am concentrat asupra igienizării apei și reducerea infestării.

Graficul alăturat descrie diviziunea celulară și înmulțirea de E.coli în funcție de valoarea pH-ului din apă. Rezultate similare au fost obținute și pentru salmoneloză. După cum putem vedea din imagine, bacteriile nu se pot dezvolta sub valoarea pH-ului de 4,5. Avidress Plus este un produs dezvoltat în acest scop, el scade valoarea pH-ului în apă la 4,5.

**Avidress Plus** este un amestec de acizi naturali combinați cu ingrediente din plante. Administrarea pe termen lung a demonstrat că reduce riscul infecției. Recomandăm în acest sens administrarea zilnică a 5 ml Avidress Plus la 1 litru apă pentru o sănătate naturală. Examinările medicale ne-au arătat că agenții patogeni ce cauzează salmoneloză, E. coli, streptococi și trichomonoza sunt reduși semnificativ.



- ✓ Oregano
- ✓ Usnea barbata
- ✓ O combinație puternică

- ✓ Sănătate
- ✓ Apă de băut de calitate
- ✓ Eficiență a metabolismului

**UsneGano** este o tinctură din Usnea barbata, cu ingrediente naturale: aciz usnic, carvacrol și timol. Importanța acestei combinații unice de ingrediente este cunoscută din literatură. Porumbeii care primesc UsneGano vor avea excremente tari și strălucitoare, nas alb imediat după administrare.

#### Recomandare:

**Porumbei:** zilnic pentru a ajuta digestia, sau de 2-3 ori/săptămână. 3ml/1l de apă potabilă. Înmulțire, creștere și năpârlire: 2-3 ori/săptămână.

**Porumbei voiajori:** 1-2 zile după zbor, 2 înainte de zbor. UsneGano poate fi deasemenea administrat împreună cu Avidress Plus, Carni-Speed și Entrobac.

**Depozitare:** închis bine și ferit de lumină.

**Avidress Plus** conține acizi care scad valoarea pH-ului din apa potabilă, care scade deasemenea riscul infecțiilor. Acest produs mai conține și minerale, oligoelemente, oregano și scorțișoară. Acest amestec împreună cu acizii fac metabolismul mult mai eficient. Porumbeii îngrijiți în acest fel sunt mult mai sănătoși.

**Experiență:** mulți medici veterinari specializați în porumbei confirmă că rareori se întâmplă ca organisme patologice să fie găsite la analiza porumbeilor care sunt îngrijiți cu Avidress Plus.

**Recomandare:** a se administra zilnic, tot timpul anului – 10ml/2l de apă potabilă. Administrarea cu medicamente în același timp trebuie mai întâi discutată cu un veterinar. Doza potrivită se poate măsura în capacul produsului care are 10ml. Avidress Plus poate fi administrat fără nicio problemă, împreună cu Carni-Speed, UsneGano și Entrobac. Agitați înainte de utilizare!

sticlă 250 ml Art.Nr 11250

sticlă 500 ml Art.Nr 11251

sticlă 1000 ml Art.Nr 11145

canistră 5 l Art.Nr 11146

## Protecția tractului intestinal

# 2.

### Acizi speciali contra bolilor puilor

**i**

După cum știm, tractul intestinal este un mediu propice pentru organismele patogene și constituie principala cale de tranzit pentru majoritatea bolilor porumbeilor. Din acest motiv, scăderea valorii pH-ului în apa de băut este o tendință ce a început cu 10 ani în urmă. Prin scăderea valorii pH-ului la 4.5 tricomonoză nu se poate dezvolta în intestine și nevoia de a trata cu medicamente este redusă la minim.

Preparatele tradiționale pentru acidularea apei acționează în gușă și în tractul digestiv superior. Inițial, efectul acestora la nivel intestinal nu era posibil datorită faptului că acizii erau neutralizați de substanțele secretate de pancreas. Pentru a obține un efect la nivelul intestinului subțire, am dezvoltat din acest an un mod de acționare folosind acizi grași speciali. Acest amestec de acizi grași cu lanț mediu are funcția tradițională de a reduce valoarea pH-ului.

În interiorul intestinelor, acizii acționează împotriva bacteriilor ca și streptococii, stafilococii și clostridia.

Modul de acționare al acizilor grași cu lanț mediu este extrem de simplu, dar foarte eficient. Nu sunt neutralizați de alte substanțe și ajung în interiorul intestinelor fără a fi afectați. Organismele patogene vor încerca să folosească acești acizi ca și sursă de

energie și îi absorb. De îndată ce sunt absorbiți, acizii grași cu lanț mediu, având un efect antibacterian, distrug micro-organismele patogene. În același timp, noua combinație de acizi menține flora intestinală sănătoasă, optimizează aportul de substanțe nutritive și reduce riscul infecției prin apa de băut.

În plus față de acizii grași cu lanț mediu, utilizarea acidului butiric s-a dovedit a fi extrem de eficace, fiind principala sursă de nutrienți a celulelor epitelice din mucoasa intestinală, întărind celulele mucoasei intestinale și ajută la regenerarea intestinelor după afecțiuni. Formula aceasta nouă este ideală în prevenirea dereglărilor intestinale. În asigurarea celui mai bun efect, experiența ne-a demonstrat că trebuie utilizată pe o perioadă lungă de timp, în situații de stres, cum ar fi începutul antrenamentelor la pui.



previne  
"Boala  
puilor"



#### Avitestin

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Sănătate intestinală
- ✓ Apă potabilă de calitate
- ✓ Eficiență metabolică

**Avitestin** este un mix de acid butiric și acizi grași. Reduce valoarea pH-ului din apa potabilă și implicit reduce și riscul infecțiilor cu diferite bacterii. Acești acizi grași au o calitate ridicată și efectul lor ajunge până în cele mai mici intestine, contribuind la sănătatea intestinală prin creșterea probioticelor din corp. Acidul butiric are capacitatea de a păstra apa proaspătă pentru mai mult timp și are un efect pozitiv asupra metabolismului porumbeilor.

#### Recomandare:

**În general:** -5ml/1l de apă potabilă  
Înainte și după efort

Zilnic pentru porumbeii tineri, în timpul perioadei de antrenamente

**Sfat:** Ajutați-i pe porumbei să se obișnuiască treptat cu acest gust.

**De reținut:** Nu administrați niciodată acest produs cu Avidress Plus. El poate fi administrat împreună cu UsneGano, Carni-Speed și Entrobac.

sticlă 500 ml

Art.Nr 11462

## 3.

### Stimularea imunității



**Mai mult ca oricând, capacitatea ridicată, activarea sistemului imunitar poate decide victoria sau înfrângerea sau altfel spus în condiții de top, cu premii de top în mod constant**

În ultimii ani știința a făcut progrese imense în ceea ce privește felul în care se determină activarea sistemului imunitar activ și pasiv. De aceea folosim beta-glucani ( $\beta$  glucani) pentru activarea sistemului imunitar, care de regulă, când sunt administrați duc la o creșterea numărului de celule imune competente. Aceste celule joacă un rol important în organizarea sistemului imunitar. Mai mult de atât, s-a dovedit că administrarea beta glucanilor la creșterea alertării organismului și astfel la un răspuns semnificativ al organismului în ceea ce privește imunitatea.

Acest lucru este important în anumite situații cu risc ridicat de infectare, ca de exemplu pe perioada șederii în coșul de transport. Activarea sistemului imunitar cu  $\beta$  glucani este recomandată înaintea vaccinării sau la pui deoarece este perioada în care corpul produce un număr semnificativ de anticorpi împotriva germenilor patogeni. De asemenea, alimentarea acestor substanțe provoacă o creștere semnificativă a fagocitozei, adică eliminarea germenilor patogeni din celule. Acesta este un motiv bun pentru a administra glucani, atât în timpul cât și după eliminarea treptată a infecției.

#### Alicina și alte substanțe funcționale din plante

Pentru porumbeii aflați în perioada reproducerii combinația de  $\beta$  glucani cu un amestec de arome funcționale și-a dovedit valoarea. Una dintre

aceste substanțe este alicina, componentă activă a usturoiului, care este se face în pre-etapa Alliin prin utilizarea enzimei Allinase. Din păcate alicina nu este foarte stabilă. La temperatura camerei se descompune în lichide, precum apa de băut și după o scurtă perioadă de timp devine ineficientă. Din acest motiv, procesul tehnologic de prelucrare a usturoiului prin înghețare uscată și-a dovedit eficiența. După administrare, enzima alliin este transformată în alicină, care în combinație cu scorțișoara este foarte eficientă în combaterea bacteriei E coli sau a salmonelei. În același timp înmulțește flora intestinală pozitivă precum lactobacilii. Pentru un sistem imunitar puternic putem de asemenea să avem încredere în hrana cu pulbere activă din celuloză. Aceasta extinde vilozitatea intestinală și totodată îmbunătățește sănătatea intestinului și crește imunitatea.

#### Prima combinație între alicină și alte suplimente funcționale

Immunbooster este o combinație nouă și unică de compuși de plante funcționale eficiente în combinație sinergică cu suplimente de reducere a germenilor. Pentru prima dată aceste ingrediente sunt combinate într-un singur produs. Substanțe cu efecte antimicrobiene adaugă importanță luptei împotriva infecțiilor. Mai mult de atât, sistemul imunitar este îmbunătățit pe mai multe nivele de componente importante care au ca scop detoxifierea organismului și de toxinele obligatorii din intestine. În plus, foarte important după boala este fierul activ care sprijină hematoza pentru regenerarea rapidă a capacității de performanță și navigație.

**Immunbooster** - supliment alimentar pentru porumbei

- ✓ Sănătate intestinală
- ✓ Liant de micotoxină
- ✓ Conține allin

**Immunbooster** stimulează atenția și timpul de reacție al sistemului imunitar și odată cu acestea și sănătatea porumbeilor din interior. Pentru prima dată vom folosi urme de elemente funcționale precum cuprul și zincul în Immunbooster, care sunt foarte potrivite pentru porumbei și îmbunătățim această rețetă inovativă cu o micotoxină liantă. La fel ca în Jungtierpulver, Immunbooster conține componente prebiotice, alliin și colostru pentru a sprijini porumbeii în fazele de stress.

- Administrare recomandată: 10 g la 20 de porumbei pe zi după administrarea hranei
- Înainte de perioadele de stres precum expoziții sau începerea antrenamentelor: 3-5 zile
- Înainte de zbor: 3 zile
- Perioada de reproducere: de 2 ori pe săptămână
- Pentru zborurile porumbeilor tineri: de 4 ori pe săptămână
- Pentru puii bolnavi: zilnic
- Înainte de vaccinare: 7 zile înainte de vaccin

O linguriță dozatoare cu vârf are 10 g. Hrana poate fi umezită cu Hexenbier sau Moorgold

cutie 500 g

Art.Nr.11551



## 3.

### Probioticele- sănătatea vine din tractul intestinal

*i*

Foarte multe studii științifice au demonstrat faptul că prebioticele și probioticele au un efect de stimulare a sănătății organismului gazdă. Trebuie să facem o distincție între prebiotice și probiotice. Prebioticele sunt sursa de hrană pentru bacteriile probiotice din intestine. Acestea creează un mediu intestinal sănătos și stabilizează flora intestinală naturală, ajutând în acest mod sistemul imunitar.

Un probiotic de succes trebuie să se ridice la înălțimea cerințelor din sportul columbofil modern. Stabilitatea la un pH redus este o necesitate pentru a nu fi distrus de acizii prezenți în intestine. Aria de aplicare a unui probiotic ne conduce spre alte cerințe. De regulă, probioticele sunt recomandate pentru a restabili flora intestinală după un tratament cu antibiotice.

Astăzi dispunem de probiotice cu rezistență la antibioticele cu utilizare frecventă, cum ar fi colistina, enrofloxacină și amoxicilina.

De aceea este posibilă refacerea florei intestinale chiar și în timpul tratamentului cu antibiotice. Bacteriile probiotice susțin dezvoltarea lactobacililor în intestinul subțire prin optimizarea condițiilor de mediu a bacteriilor probiotice ale organismului. Acestea

vor domina numeric patogenii ca și E.coli, salmonela și clostridia. Un alt avantaj al probioticelor constituie inhibarea dezvoltării fungilor.

Acum înțelegem de ce multe produse conțin probiotice care hrănesc flora intestinală benefică.

Recomandăm administrarea de probiotice după orice perioadă de stres. De exemplu atunci când schimbăm hrana sau porumbeii sunt privați de apă pe o perioadă mai lungă, poate interveni o situație de disbioză (dereglarea florei intestinale) în intestine, ceea ce va conduce la slăbirea imunității porumbeilor. Probioticele din noua generație, dezvoltate de noi, contracarează această disfuncționalitate cu succes.



prevenirea  
"bolii puilor"



#### Entrobac

Probiotic și prebiotic pentru porumbei

- ✓ Stabilizează intestinale
- ✓ Administrabil împreună cu antibioticele
- ✓ Inhibă creșterea ciupercilor

**Entrobac** este un supliment alimentar pentru porumbei. Acesta conține bacterii probiotice și prebiotice speciale de care flora intestinală are nevoie. Entrobac este ideal pentru a restabili flora intestinală, în timpul sau după solicitare, schimbarea alimentației, perioadele de stres și tratamente. Cultura bacterială produsă este stabilă împotriva multor antibiotice și, prin urmare, Entrobac este perfect conceput să restabilească intestinalele în timpul sau după tratamentele cu antibiotice. Entrobac promovează sănătatea florei intestinale, întărește sistemul imunitar și reprimă germeii ca E. Coli, salmonela sau clostridia. Entrobac produce și metaboliți care acționează împotriva ciupercilor.

**Recomandare:** În general: 5g/1kg de mâncare sau 1l de apă de băut

În perioada concursurilor: timp de două zile după zbor

**Reproducere și năpârlire:** de două ori/săptămână

**Pui:** 2 zile înainte și 2 zile după fiecare zbor

**După tratamente:** 10g/1kg de mâncare

Pentru a restaura flora intestinală după tratamente, întotdeauna administrați acest produs timp de câteva zile consecutive.

Poate fi administrat împreună cu Avimycin și K + K Proteină 3000.

cutie 500 g

Art.Nr 11458



supliment  
multifuncțional



impuls  
imunitar

## Winput

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Imunitate puternică
- ✓ O mai bună calitate a spermei
- ✓ O mai bună calitate a ovulelor
- ✓ Ajută respirația
- ✓ Funcții musculare mai bune
- ✓ Suprimă microbii
- ✓ Optimizează flora intestinală
- ✓ Vindecare mai eficientă a rănilor

**Recomandare:** În funcție de performanțele pe care le doriți, puneți între 1-4g de Winput în fiecare zi/porumbel. Vă recomandăm să dați Winput amestecat cu semințe înainte de masa principală.

**Porumbei voiajori:** 3-4g/porumbel în fiecare zi atunci când începe sezonul zborurilor.

**Năpârlire:** 2g în fiecare zi/porumbel  
Iarna: 1g în fiecare zi/porumbel

**Porumbei de reproducție:** 2g în fiecare zi/porumbel

**Porumbei tineri:** 3g sau maxim 6g în fiecare zi/porumbel.

**Recomandare:** În cazul "bolii puilor", 10g de Winput zilnic/porumbel (nu ar trebui să primească o altă mâncare) timp de câteva zile. O doză mai mare de 20g/porumbel nu ar trebui dată mai mult de 5 zile.

găleată 3 kg Art.Nr 11198

găleată 6,6 kg Art.Nr 11199

## Hexenbier

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Bogat în fibre
- ✓ Imunitate
- ✓ Năpârlire

**Hexenbier** este o băutură revigorantă făcută din ceapă, miere, propolis, Echinacea, suc de soc, Esnea barbata și usturoi, toate acestea crescând rezistența și oferind agerime pentru zbor. După câteva zile de administrare, carnea de pe pieptul porumbelului devine roz, nasul devine alb, iar puful cade abundent.

**Recomandare:** 20ml/1l de apă

**Porumbei voiajori:** În timpul concursurilor, în zilele 3 și 4 după zbor

**Reproducere și năpârlire:** de două ori/săptămână. Fără ezitare, Hexenbier poate fi administrat împreună cu Avidress Plus, Carni Speed și Entrobac. În lunile de iarnă, recomandăm deasemenea administrarea a 15ml/1kg de mâncare.

**De reținut:** Nu administrați piscilor!

Agitați înainte de fiecare folosire!



sticlă 500 ml Art.Nr 11310

## Jungtierpulver

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Impuls imunitar
- ✓ Intestin sănătos
- ✓ Condiție fizică îmbunătățită

**Jungtierpulver** este caracterizat de un ridicat conținut proteic și este cunoscut ca prima și cea mai bună combinație care activează sistemul imunitar pasiv sau activ. Este recomandat în special pentru porumbeii tineri și porumbeii voiajori, cu scopul de a crește performanțele și rezistența în perioadele de stres: concursuri, reproducere, năpârlire și tratamente.

**Recomandare:** - după concurs, 1-2 mese, 20g/1kg mâncare pentru aproximativ 40 de porumbei.

-înainte de concurs, 2-4 mese, 10g/1kg de mâncare pentru aproximativ 40 de porumbei.

În timpul perioadelor de stres ar trebui oferit de 4-5 ori/săptămână, 10g/1kg de mâncare.



cutie 500 g Art.Nr 11373

100%  
natural



## Kräuter-Mix

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Năpârlire
- ✓ Îmbunătățește respirația
- ✓ Amestec de plante vindecătoare

**Kräuter-Mix** conține 17 plante diferite. Amestecul de ingrediente naturale corectează deficiențele nutriționale. Aceste deficiențe pot apărea din cauza faptului că porumbeii nu au posibilitatea de a-și urma propriile instincte în ce privește alimentația. **Kräuter-Mix** conține plante care sunt benefice pentru tractul intestinal și pentru căile respiratorii. Amestecul asigură ca excrementele să fie solide, procesul de năpârlire așa cum trebuie, penajul strălucitor, iar căile respiratorii, curate.

**Recomandare:** 10g/1kg de mâncare umezită cu Energy Ol, Oregano Schaffett sau Moorgold.

**Perioada de creștere:** 2-3 ori/săptămână

**Concursuri:** 1-2 ori/săptămână

**Perioada de năpârlire:** 3-4 ori/săptămână

**Iarna:** 1-2 ori/săptămână

**Sfat:** A nu fi administrat mai mult de 3 lingurițe gradate/1kg de mâncare în fiecare zi!

cutie 500 g

Art.Nr 11115

găleată 500 g

Art.Nr 11117



## Moorgold

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Intestine curate
- ✓ Excremente solide
- ✓ Ușor de utilizat

**Moorgold** este un concentrat de cărbune vindecător. Acidul humic aflat în intestine elimină din corp substanțele nocive. Noua formulă mai conține și alte fibre speciale care fac ca excrementele să fie solide după doar câteva administrări de **Moorgold**, și în același timp este ajutată și digestia. Noua formulă este sub formă de gel, ceea ce îl face mai ușor de utilizat și mai eficient.

**Recomandare:** În timpul concursurilor, a năpârlirii, repausului sau al reproducerii, de 2-3 ori/săptămână, o lingură/1kg de mâncare. Poate fi administrat împreună cu Jungtierpulver, Entrobac sau **Kräuter-Mix**.



cutie 1000 g

Art.Nr 11461



## Taubenglück

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Optimizează membranele mucoase
- ✓ Ajută creșterea
- ✓ Promovează plantele sănătoase

**Taubenglück** Tablete stimulează apetitul și digestia porumbeilor. Tabletele întăresc porumbeii și îi ajută să-și mențină condiția fizică.

Acestea sunt deasemenea ideale pentru creșterea puilor. Beneficul amestec de plante, conține: coajă de cinchona, boabe de ienupăr, semințe de schinduf, rădăcina de gentian și anason. Combinația aceasta stimulează sănătatea porumbeilor.

**Recomandare:** Porumbeii voiajori primesc 1tab/zi, timp de 2 zile după zbor.

Puii primesc 1tab în fiecare dimineață, în primele 7 zile de viață.



cutie 50 g 120 pastile Art.Nr 11488

## **Stimularea metabolismului**

**i**

**Un metabolism activ constituie o condiție de bază pentru obținerea de performanțe de top în columbofilia modernă. Vă recomandăm un produs tradițional ce stimulează metabolismul. Ingredientele acestuia au un efect de creștere a performanței! Acesta este scopul principal al recomandărilor noastre.**

Pentru a stimula metabolismul ne folosim de efectul stimulant al iodului. Iodul stimulează atingerea formei de top la porumbei. După doar câteva administrări se observă o schimbare în bine a porumbeilor. În plus față de efectul benefic asupra tiroidei, iodul are un rol important în reglarea proceselor fiziologice, cum ar fi creșterea, năpârlirea și reproducerea, precum și imunitatea, având efecte anti-inflamatorii și antioxidante.

De asemenea, iodul are un efect benefic în tratamentul fungilor ca de ex. candida. După tratamentul cu antibiotice se recomandă administrarea de iod pe durata câtorva zile. Iodul, prin efectul său dezinfectant, este important în tratamentul difero-variolei.

L-carnitina este o componentă funcțională cu un rol cheie în metabolismul energiei. Studiile ne-au demonstrat un efect clar al administrării

L-carnitinei pe termen lung. S-a arătat că administrarea unei cantități minime de 50 mg de L-carnitină per porumbel este necesară pentru creșterea performanței. Este absolut necesar să asigurăm o administrare continuă de L-carnitină pe durata concursurilor pentru ca aceasta să se absoarbă în celulele musculare.

Efectul scontat de a crește performanța poate fi obținut doar printr-o administrare pe termen lung, manifestată prin dorința sporită de zbor.

Principala importanță a L-carnitinei constă în asigurarea transportului de acizi grași de la citoplasmă către mitocondrie, adică de la "depozit" către "consumatori", aspect esențial în timpul cursei, datorită energiei produse de acizii grași. L-carnitina previne crampele musculare și oboseala prin legarea radicalilor liberi și evitând efectul de distrugere a celulelor. L-carnitina formează un "baraj" împotriva acidului lactic și previne oboseala mușchilor.

În condiții normale (extra-sezon), nevoia de L-carnitină este asigurată prin sinteza proprie. O lipsă poate apărea doar în caz de hrănire deficitară. Trebuie să luăm în considerare o nevoie sporită în cazul efortului fizic intens.

În acest scop, vă recomandăm administrarea de L-carnitină pe o perioadă

lungă de timp ce va duce la un efect pozitiv. Porumbeii vor obosi mai greu și își vor menține viteza de zbor la un nivel ridicat pe o lungă perioadă de timp. Efectul indirect de protecție al celulelor al L-carnitinei protejează musculatura. Previne formarea de acid lactic și asigură porumbelului performanță de lungă durată.

În timpul antrenamentelor zilnice, aportul constant de L-carnitină are ca efect creșterea dorinței de zbor. Porumbeii se refac mai repede după efort și sunt îndeplinite toate condițiile pentru realizarea performanțelor. L-carnitina crește performanța prin optimizarea metabolismului și reduce perioada de recuperare.



conține  
iod  
și  
fier

Performanță  
de top



## Blitzform

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Formează sângele
- ✓ Îmbunătățește condiția fizică
- ✓ Îmbunătățește performanțele

Pentru a îmbunătăți performanțele și pentru a dezinfecta apa din adăpătoare. Porumbeii campioni nu pot fi hrăniți doar cu mâncare și apă. Ei vor ajunge în top datorită Blitzform! Ei se vor întoarce acasă cu 5-10 minute mai repede!

**Blitzform** le va asigura porumbeilor performanțe înalte și un zbor mai rapid. Sănătatea acestor porumbei este evident îmbunătățită ca și rezultat a absorbției ușoare a iodului și a fierului, așa că și vitalitatea lor este îmbunătățită.

Blitzform oferă porumbeilor un gât curat, ochi strălucitori, nas alb, penaj strălucitor și piept roz cu mici pete.

Fierul organic conținut, facilitează producerea celulelor roșii, care transportă oxigenul în sânge.

## Carni-Speed

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Protejează musculatura
- ✓ Crește dorința de zbor
- ✓ Promovează rezistența

Cel mai important ingredient conținut de **Carni-Speed** este L-carnitina. Această substanță, care este asemănătoare cu vitamina A, joacă un rol central în metabolismul porumbeilor. Cu o doză de 10ml/1l de apă potabilă, porumbelul primește cantitatea necesară de L-carnitină, despre care știința spune că îmbunătățește foarte mult performanța porumbeilor. Magneziul și seleniul conținut, servește de asemenea la protecția mușchilor. Porumbeii sunt mult mai capabili să zboare, iar capacitatea lor este crescută.

**Recomandare:** În timpul sezonului de concursuri, Carni-Speed ar trebui administrat cel puțin 5 zile/săptămână, în apă sau mâncare. 10ml/1l de apă potabilă sau 1kg de mâncare.



**Arii de aplicare:** Pentru a îmbunătăți performanța și pentru a dezinfecta apa

### Dozare:

Pentru a îmbunătăți performanța în perioada concursurilor: în fiecare zi 5ml/2,3 l de apă curată. În zilele foarte călduroase, creșteți cantitatea de apă la 5 litri. În ziua zborului, doar apă curată.

În perioada reproducerii și a năpârlirii: 5ml/5l apă curată, 1-2 ori/săptămână. Pentru a dezinfecta adăpătorea: tot timpul anului, o dată pe săptămână, 5ml/5l de apă curată.

**Sfat:** Nu folosiți niciodată butoaie sau adăpători de metal galvanizat. Oțelul inoxidabil poate fi folosit. A nu fi administrat aminalelor care servesc producției alimentare.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor!  
A nu fi folosit după data expirării!

**Depozitare:** A se păstra într-un loc uscat și răcoros!



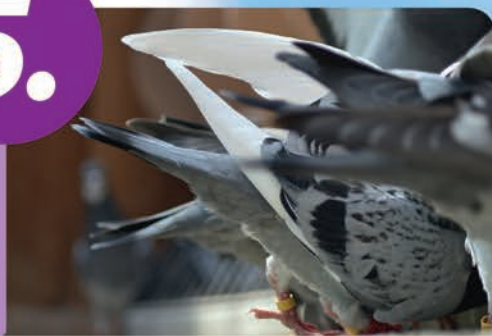
sticlă 100 ml Art.Nr 10850

sticlă 250 ml Art.Nr 10851

sticlă 500 ml Art.Nr 11140

**5.**

## Nutrienți vitali

*i*


**Energie-Öl**  
Suplimente pentru porumbei

Pe lângă componenții deja menționați în planul cu 7 puncte, suplimentarea cu nutrienți vitali este esențială pentru un regim optim de hrănire, pe toată durata anului. Aceasta include vitamine, oligoelemente și minerale. Acești micro-nutrienți sunt esențiali pentru a apăstra sănătatea porumbeilor. Cu toate acestea, uneori ei sunt lipsiți de energie. Aceștia diferenciază micro-nutrienții de macro-nutrienții grași, de carbohidrați și de proteine. Micro-nutrienții sunt implicați în multe procese metabolice. Prin urmare, Hrana porumbeilor ar trebui să fie suplimentată cu micro-nutrienți pe toată perioada concursurilor și în perioada de odihnă.

Fără îndoială, vitaminele sunt cele mai cunoscute grupe de nutrienți vitali. Vitaminele sunt grupate în solubile în apă și solubile în grăsime. Vitaminele A, D, E și K sunt vitamine solubile în grăsime. Vitamina E, de exemplu, este folosită ca "vitamină a reproducerii". A fost dovedit că vitamina E este foarte benefică când pregătim porumbeii pentru împerechere. Bine-cunoscutele vitamine C și B sunt solubile în apă. Vitamina B12 este importantă pentru hematoză, dar și pentru descompunerea acizilor grași. În sezonul concursurilor, nevoia de vitamine crește. La fel se aplică și pentru oligoelemente și minerale. De exemplu, adăugarea de magneziu în mâncare, ajută funcțiile musculaturii. Este important să nu depășim cantitățile necesare de nutrienți vitali adăugați în mâncare, pentru a evita presiunea asupra porumbeilor, în timpul sezonului cu concursuri.

În metoda încercării și a dovedirii, micronutrienții sunt dați în mijlocul

săptămânii, pe toată perioada concursurilor. Micro-nutrienții sunt amestecați cu mâncarea, pentru că astfel asigură o adaptare rapidă și oferă cantități egale tuturor porumbeilor. Uleiurile neutre sunt cele mai bune pentru a atașa mâncării, nutrienții vitali. Un amestec de uleiuri neutre ca și: uleiuri din diferite plante, lecitină și ulei de pește, se potrivește perfect acestui scop. Acizii grași nesaturați din uleiul din plante și cel de pește, sunt substanțe importante în sinteza hormonală și componentele celulare, și deasemenea suprimă inflamațiile. În contrast, acizii grași nesaturați sunt în primul rând, folosiți ca sursă de energie. Grăsimea saturată de oaie este acum folosită în întreținerea porumbeilor voiajori.

Două componente sunt benefice în prepararea unui amestec optim de uleiuri pentru porumbei. Lecitina ar trebui adăugată în mâncarea porumbeilor pentru că este insuficientă în uleiul plantelor, dar are enorme beneficii pentru metabolism. Uleiul din germeni de grâu este un alt ingredient esențial pentru că înlocuiește multe ingrediente semnificative, ca și vitamina E și gamma-oryzanol. Vitamina E crește fertilitatea și este cunoscută ca un protector al celulelor împotriva oxidanților. De asemenea, prezentul gamma oryzanol are un efect pozitiv asupra construcției musculaturii. Vrem să găsim cea mai bună metodă de a le da porumbeilor noștri nutrienți vitali pentru ca atât acizii grași nesaturați, cât și cei nesaturați să aibă un efect benefic în absorbția de micro-nutrienți. Acești acizi grași pot fi derivați atât din plante, cât și din animale. Noi vă sugerăm un amestec select de uleiuri, sau compuși de furnizare de energie ca și grăsimea de oaie.

- ✓ Dezvoltarea mușchilor
- ✓ Sursă de energie
- ✓ Sursă de lecitină

**Energie-Öl** este un supliment natural de energie, conceput dintr-un mix de uleiuri complementare, de înaltă calitate, presate la rece. Uleiul de pește conține acizi grași, nesaturați și lecitina asigură un metabolism bun. Uleiul din germeni de orez dezvoltă musculatura.

**Recomandare:** În timpul sezonului de zboruri: 1-2 ori/săptămână -5ml/1kg de cereale. Amestecați cu puțin din RO 200 Ready.

**Sfat:** Agitați înainte de folosire!



sticlă 250 ml

Art.Nr 11486

## Energie



### Oregano-Schaffett

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Pudră
- ✓ Înlocuiește 99% din grăsime
- ✓ Oregano și ulei din semințe de in

**Oregano-Schaffett** se compune din 45% grăsime de oaie, oregano și ulei din semințe de in. Această compoziție asigură suplimentul maxim de energie pentru zborurile competitive, antrenamente, reproducere, creșterea puilor și năpârlire. Uleiul de oregano îmbunătățește procesul digestiv, iar uleiul din semințe de in este bogat în acizi grași, nesaturați.

**Recomandare:** 1-2 lingurițe graduate/1kg de mâncare; se amestecă bine, până când uleiul este distribuit peste toată mâncarea. Puteți administra împreună cu K + K Proteină 3000, Topfit, Krauter-Mix sau Entrobac.

**Depozitare:** La temperatura camerei și ferit de lumină! Este valabil 12 luni de la deschidere.

cutie 600 g

Art.Nr 11479



### RO 200 Ready

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Pudră
- ✓ Îmbunătățește condiția fizică
- ✓ Îmbunătățește performanța

**RO 200 Ready** este un mix de prebiotice, electoliți, amino-acizi, surse de energie, minerale și multivitamine. Este perfect adaptat nevoilor porumbeilor și crește condiția fizică a porumbeilor până în ziua concursului. Prebioticele conținute de produs stabilizează flora intestinală și îmbunătățesc sănătatea intestinală.

**Recomandare:** 20g/750g de mâncare sau 20g/1l apă de băut.

**Sezonul concursurilor:** 2-4 mese înainte de ziua zborului, și după zbor, pentru putere.

**Creștere, reproducere, năpârlire:** 2-3 ori/săptămână



cutie 600 g

Art.Nr 11253



### RO 200 Tablete

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Condiție fizică mai bună
- ✓ Performanțe ridicate
- ✓ Hrănire individuală

**RO 200 Tablete** conține prebiotice, electoliți, amino acizi, nutrienți, minerale, oligoelemente și vitamine. Completează nevoia de substanțe vitale, ajută porumbeii să ajungă la o condiție fizică de top. Prebioticele promovează sănătatea florei intestinale.

**Recomandare:** 1tab/1porumbel

**Perioada concursurilor:** două zile înainte de zbor și două după, pentru a-și recăpăta puterile.

**Năpârlire, reproducere, creșterea puilor:** de două ori/săptămână, 1tab/1porumbel

**Depozitare:** Într-un loc uscat și răcoros!

cutie 50 g, 125 pastile Art.Nr 11455

**6.**

## Bacteriile probiotice, micile ajutoare cu un efect imens

*i*

În Columbofilia modernă, prioritatea de top este menținerea în stare optimă a căilor respiratorii.

Metodele tradiționale cum ar fi tratamentul cu antibiotice timp de 1-2 zile au marele dezavantaj de a crea rezistența. Din acest motiv, Röhnfried și-a îndreptat cercetările spre sfera utilizării produselor probiotice. Acestea nu creează absolut deloc rezistența agenților patogeni și păstrează căile respiratorii într-o condiție optimă.

Dacă examinăm membrana mucoasei microbiologică în detaliu, vom observa prezența organismelor patogene cât și a celor non-patogene (așa-numitele probiotice). Studii recente au demonstrat că între celule există o inter-comunicare, un schimb de informații, numit "quorum sensing". De exemplu bacteriile emit un semnal atunci când găsesc "condițiile optime" de spațiu și nutrienți pentru a se multiplica. Spațiul și nutrienții înseamnă "condiții propice" pentru multiplicare. Spațiul limitat și lipsa nutrienților, pe de altă parte, forțează micro-organismele să intre într-o stare vegetativă (formă sporoidă).

Aceasta înseamnă că bacteriile, ca și rezultat al densității mari (multe bacterii benefice pe un spațiu restrâns) produc semnale ce determină celelalte bacterii să-și formeze spori. Rezultatul acesta constituie punctual de plecare în noua noastră abordare:

nu dezinfectăm, ci populăm continuu membranele mucoase cu bacterii probiotice. Procesul acesta se numește management microbiologic.

Bacteriile benefice "curăță" astfel suprafețele și bacteriile dăunătoare nu se mai înmulțesc, fiind dominate numeric de cele benefice.

Microorganismele din noua generație utilizează această nouă abordare de a popula mucoasa, intrând astfel în competiție cu organismele patogene pentru spațiu și nutrienți. Procesul acesta de "igienă microbiologică" a membranei mucoasei creează o microfloră sănătoasă și stabilă. Formarea acestei microflore probiotice pe membranele mucoasei porumbeilor asigură protecție împotriva infecțiilor înainte și după concurs și în special, pe timpul transportului.


**probiotic**


### Avisana - Picături nazale

Picături nazale pentru porumbei

- ✓ Nas alb
- ✓ Gât curat
- ✓ Căi respiratorii libere

**Avisana** este un produs activ pentru toate membranele mucoase, pentru nas și ochi, răni, leziuni și părți vătămate ale corpului. Formează o microfloră stabilă și sănătoasă, prin popularea cu probiotice a zonelor afectate. Are un pH neutru, foarte economic, și nu conține coloranți sau odorizante. Avisana formează un lichid probiotic cu un efect îndelungat, ceea ce înseamnă că nu este nevoie de dezinfectare în perioada următoare.

#### Recomandare:

Porumbei voiajori: -după fiecare zbor, o picătură în fiecare nară

- înainte de fiecare zbor, în ziua sosirii sau când îi separați

- după antrenamentele pe ploaie, pentru a proteja membranele mucoase de iritare.

**Pe toată perioada anului:** dacă nările sunt decolorate, sau ochii sunt apoși, 2ori/zi câte un strop în fiecare nară.

**Sfat:** agitați înaintea fiecărei utilizări!

**Depozitare:** În loc uscat și ferit de lumină!

sticlă 50 ml

Art.Nr 11416



## 6.

**Există câte o plantă pentru fiecare afecțiune!**

**i**



Înțelepciunea conținută de această zicală câștigă tot mai multă importanță în columbofilia modernă. Cauza este faptul că bacteriile își creează o rezistență tot mai sporită împotriva antibioticelor. Antibioticele bazate pe plante au devenit punctul esențial al cercetărilor noastre.

În plus, față de efectul anti-bacterian, acestea au și un efect anti-fungic și anti-viral. Efectele secundare ale antibioticelor bazate pe plante sunt aproape inexistente. Un alt avantaj al antibioticelor naturale: nu dăunează bacteriilor benefice care trăiesc în armonie cu organismele, ca și cele din intestine, însemnând că întăresc organismul. Sunt perfecte pentru a preveni afecțiunile și asigură o sursă de vitamine, minerale, oligo-elemente și alți nutrienți esențiali.

Găsim substanțe cu un efect antibiotic puternic în toate plantele crucifere (ca de ex. Hreanul) și în plantele aparținând familiei plantelor cu bulbi (ex. Usturoiul). Efectul inhibitoriu se datorează compușilor de sulf și uleiurilor esențiale conținute de aceste plante. Procedeele moderne ne ajută să profităm la maxim de aceste substanțe naturale.

Medicina antică conține numeroase înscrisuri despre efectele terapeutice ale călțunașului și hreanului. Erau folosite pentru a trata afecțiuni ale căilor respiratorii și ale tractului urinar. Printr-o cultivare controlată putem obține o concentrație ridicată de ulei esențial.

Acesta inhibă dezvoltarea agenților patogeni. Benzil-senevolul conținut de planta de călțunaș are un efect antibacterian împotriva bacteriilor gram-pozitive cât și cele gram-negative.

Alil-senevolul conținut de planta de hrean acționează împotriva bacteriilor gram-pozitive (streptococi, stafilococi), pe când 2-fenil-senevolul este deosebit de eficient împotriva spectrului bacterian gram-negativ (E. coli și salmonela).

Ambele substanțe combinate constituie o alternativă foarte eficientă a antibioticelor sintetice. În contrast cu antibioticele clasice, aceste substanțe active naturale pot elimina și virușii și fungii exact în locul în care este prezentă infecția, intrând în circulația sangvină în partea superioară a secțiunii intestinale. În acest mod, bacteriile intestinale benefice nu sunt afectate. Importanța acestora pentru sănătatea tractului intestinal și sporirea imunității este esențială. După ce intră în circulația sângelui, aceste substanțe acționează în interiorul organismului, în tractul urinar și în plămâni.



**Tratament sistem respirator**



**Avimycin**

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Căi respiratorii curate
- ✓ Gât curat
- ✓ Nas alb

**Avimycin** este un ajutor pentru căile respiratorii ale porumbeilor, bazat pe hrean și călțunaș. Acesta stimulează fiziologic secreția de mucus și învelișul protector al căilor respiratorii. Avimycin conține hrean liofilizat și călțunaș, precursori ai uleiului de muștar, cu o concentrație mai ridicată. Acestea sunt formate enzimatic și devin active numai prin hrănire.

**Recomandare:** 10 grame/zi, pentru 20 de porumbei, împărțite în mesele unei zile. Hrăniți regulat pentru a ajuta metabolismul în toate fazele de predispunere la infecții.

Poate fi administrat împreună cu Entrobac și K + K Proteină 3000.

**Sezonul concursurilor:** După zborurile de distanță lungă, aproximativ 2-3 zile la începutul săptămânii.

**Pui:** pentru a îmbunătăți starea sănătății lor în perioada de stres.

**Năpârlire:** 2-3 ori/săptămână.

**Reproducere:** A nu fi administrat în perioada de reproducere.

**Depozitare:** în loc uscat și răcoros, sub +25°C.

cutie 400g

Art.Nr 11415



# Röhnfried®

## Păstrăm porumbeii într-o formă excelentă

### Forțele naturii



#### Lemn dulce:

Lemnul dulce este planta medicinală a anului 2012. Acesta vine în ajutorul sângelui și ale căilor respiratorii. Rădăcinile plantei suprimă creșterea bacterilor, a virusilor și a ciupercilor.



#### Cimbru:

Uleiul volatil din cimbru este bactericid, mucolitic și promovează expectorația. Cimbrul este de asemenea și un antioxidant.



#### Anason

Anasonul este planta medicinală a anului 2014. Are efect mucolitic, stimulează glandele intestinale și este folosit pentru a controla paraziții.



#### Eucalipt:

Eucaliptul are un efect antibacterian, mucolitic și ajută circulația sângelui. Eucaliptul este în primul rând folosit pentru a atenua problemele căilor respiratorii.

elixir  
din  
plante



**Atemfrei**  
Suplimente pentru porumbei

- ✓ Curăță căile respiratorii
- ✓ Îmbunătățește sistemul imunitar
- ✓ Ulei de plante, natural și pur

**Atemfrei** este un elixir din plante, care conține numeroase uleiuri din plante, ca: lemn dulce, cimbru, anason, chimen dulce și mentă. Aceste uleiuri stimulează metabolismul în interiorul tractului respirator și promovează imunitatea. Acest produs crește vitalitatea porumbeilor.

Uleiuri de plante de înaltă calitate cu aromele lor specifice și un adaos de vitamina C și zinc, care ajută tractul respirator.

**Recomandare:** Atemfrei poate fi pus în apă sau mâncare.  
10ml/1l apă de băut  
15ml/1kg de mâncare

Poate fi administrat timp de 5-10 zile, în funcție de cum doriți. Cantitatea poate fi dublată în caz de stres sever.

În perioada concursurilor, după zborurile competitive: în primele 2 zile ale săptămânii

**Sfat:** Administrați împreună cu Avimycin pentru efecte spectaculoase  
Agitați înainte de fiecare folosire!

sticlă 500 ml Art.Nr 11161



**Bio-Air-Fresh**  
Soluție-Spray

- ✓ Îmbunătățește calitatea aerului
- ✓ Îndepărtează praful
- ✓ Curăță căile respiratorii

**Soluția Bio-Air-Fresh** conține uleiuri esențiale care îmbunătățesc aerul. Aceste uleiuri esențiale sunt folosite de generații întregi, pentru a menține sănătatea organelor respiratorii. Acest produs îi face pe porumbei mult mai rezistenți la orice fel de răceli.

**Recomandare:** 2-3 aplicări în fiecare crescătorie, în special în lunile de iarnă. Aplicați regulat în perioada reproducerii și 2 zile/săptămână în perioada zborurilor.



spray 400 ml Art.Nr 11487

## 6.

### Respirație proaspătă

i



#### Rozitol

Picături nazale pentru porumbei

- ✓ Curăță gâtul
- ✓ Preț de top
- ✓ Curăță căile respiratorii

De ce este important să păstrăm căile respiratorii curate? De decenii, noi, crescătorii de porumbei, vorbim despre cum să păstrăm curate căile respiratorii ale porumbeilor noștri, pentru a-i ajuta să ajungă în top. Noi, deasemenea, împărțim această convingere și pentru că știm că păsările noastre au nevoie de căi respiratorii curate pentru a inhala oxigenul dorit. De câțiva ani deja, este cunoscut faptul că simțul orientării porumbeilor poate fi cu succes susținut de către simțul lor olfactiv.

De aceea, Rohnfried vine în ajutorul porumbeilor și le oferă posibilitatea unor căi respiratorii curate. Pe de-o parte, uleiul de muștar, de călțunaș și de hrean demonstrează că sunt agenți foarte eficienți – antibiotice naturale care curăță căile respiratorii prin tuburile bronhice - neavând efecte secundare asupra florei intestinale ale porumbeilor. Pe de altă parte, vom face uz de efectele curative ale uleiurilor din plante, ca și cimbru, lemn dulce și eucalipt, care stimulează traheea (Atemfrei) și astfel ajută la eliminarea particulelor de praf.

Recent, am aflat o nouă metodă de a elibera căile respiratorii ale porumbeilor – în special în cazul uscării sau a blocării cu mucus a sinusurilor superioare. Prin stimularea producției de mucus, acest nou produs Rohnfried curăță sinusurile superioare repede și eficient de crusta formată și de praful

depus în timpul toamnei și a iernii. În plus, acest nou produs de curățare are efecte anti-bacteriale asupra membranei mucoase și ajută în lupta cu germenii patogeni. Experiența din ultimii ani ne arată că aceste metode în combinație cu bacteria probiotică, protejează și păstrează sănătatea sinusurilor (Avisana). Această metodă poate reduce tratamentul cu antibiotice ale căilor respiratorii, care întotdeauna au efecte nedorite asupra echilibrului intestinal. În plus, această nouă metodă permite renunțarea la antibiotice pe toată perioada concursurilor.

Puteți aplica noul produs direct în nările porumbeilor, sau poate fi administrat în apa de băut. Îmediat după aplicarea produsului, poate apărea o limitare temporară a simțului olfactiv. Deasemenea, noi sugerăm administrarea produsului cu cel puțin 5 zile înainte de un antrenament sau concurs, direct în nările porumbeilor



După cum bine știm demult timp, porumbeii se întorc acasă, orientându-se și după miros. Este important ca porumbeii să fie trimiși în concurs cu căile respiratorii curate.

**Rozitol** curăță nasul și fixează mucusul. Mucusul vechi și praful sunt lichefiate și înghițite de porumbel sau îndepărtate cu ajutorul unui bețișor.

**Recomandare:** 1-2 picături/ nară, sau 30 picături/1l de apă potabilă.

**Reproducere:** 14 zile înainte de împerechere

**Concursuri:** 14 zile înainte de primul zbor liber

14 zile înainte de antrenamente  
3-4 pe sezon, 6 zile înaintea concursurilor importante

**Pui:** întotdeauna după descoperirea "Bolii Puilor"

14 zile înainte de primul antrenament

sticlă 50 ml

Art.Nr 11513



# Röhmfried®

## Pentru crescători de succes

**TIP**



**Premium Mineral Reproducere**  
Minerale pentru porumbeii voiajori

- ✓ Formarea penelor
- ✓ Osteogeneză
- ✓ Creștere

**Premium Mineral Reproducere** este un produs pur și natural, din oregano și plante ca și: schinduf, aloe, salvie, cimbru și coajă de cinchona. Amino-acidul numit metionină și toate mineralele esențiale și oligoelementele sunt folosite pentru a veni în ajutorul unor nevoi speciale ale porumbeilor în perioada de reproducere și năpârlire. Preparatul ajută la formarea sănătoasă a oaselor porumbelului. Substanțele vitale și plantele valoroase stimulează digestia și metabolismul.

**Recomandare:** 1linguriță gradată/75 porumbei, în fiecare zi (aproximativ 140g).

Acum valabil și la găleată de 10 kg !

găleată 5 kg Art.Nr 11190

găleată 10 kg Art.Nr 11452

sac 25 kg Art.Nr 11238



**Mineral Expert**  
Minerale pentru porumbeii voiajori

- ✓ Suplimente optime de minerale
- ✓ Ajută sistemul digestiv
- ✓ Acceptare excelentă

Procedura excelentă de producere face din acest produs un bun tratament pentru porumbeii tăi.

**Mineral Expert** este foarte gustos și unic în structura compozițională. Pietricelele mici ajută digestia și asigură ca porumbeii să ingere suficiente minerale.

**Recomandare:** Mineral Expert poate fi folosit tot timpul anului. Este recomandat în special în perioada de reproducere și năpârlire. După hrănire, oferiți porumbeilor dumneavoastră o cantitate mică de Mineral Expert.



Acum valabil și la găleată de 10 kg !

găleată 5 kg Art.Nr 11189

găleată 10 kg Art.Nr 11451

sac 25 kg Art.Nr 11237

găleată 5 kg Art.Nr 11020

sac 25 kg Art.Nr 11021

## Supliment mineral optimizat



### Mineral Drink

Minerale lichide pentru porumbeii voiajori

- ✓ Minerale
- ✓ Ajută digestia

**Mineraldrink:** Pe lângă suportul zilnic cu minerale, un supliment cu minerale lichide în momente de extremă necesitate în care se cer cantități mari de minerale și oligoelemente, e mai mult decât necesar.

Dezvoltarea tinerelor păsări este mult mai armonioasă și astfel se pun temeliile viitoarelor performanțe de top.

**Recomandare:** 5 ml per 1 litru apă de băut.

În pregătirea reproducției: 2 x per săptămână. În etapa de creștere a puilor: 3 x per săptămână Pentru puii tineri până la sezonul de concurs: 2 x per săptămână. După zborurile de maraton cu îmbarcări pe mai multe zile: a doua zi după concurs.



găleată 500 ml

Art.Nr 11582

# 7.

## Minerale și oligoelemente

i

De ce trebuie să ne hrănim porumbeii cu minerale?

Mineralele sunt substanțe anorganice. De obicei, acestea nu pot fi înlocuite de alte elemente. Lipsa de minerale influențează negativ sănătatea și performanța porumbeilor. Este de asemenea important să asigurați o alimentare continuă cu toate mineralele și oligoelementele necesare.

Nu contează cât de multe tipuri de semințe oferiți porumbeilor dumneavoastră, acestea nu vor conține niciodată suficient calciu. De aceea, este foarte important să oferiți porumbeilor un supliment de calciu în fiecare zi, nu doar în perioada de reproducere, înmulțire, perioada concursurilor și iarna. Calciul și fosforul sunt, cei mai importanți factori pentru formarea oaselor și pentru metabolism. În plus, calciul joacă un rol important în funcționalitatea mușchilor și a inimii, în coagularea sângelui, și stabilirea echilibrului acido-bazic. În perioada reproducerii, deficiența de calciu cauzează probleme la formarea cojii ouălor. Elementele chimice: magneziul, sodiul, potasiul, clorul și sulfurul, sunt implicate în multe procese metabolice.

Ele activează enzimele, sunt necesare pentru transportul semnalului neuromuscular, sunt esențiale pentru funcționarea optimă a mușchilor, și joacă un rol important în stabilirea corespunzătoare a presiunii osmotice, în echilibrarea acido-bazică și a electroliților. Sunt de asemenea necesare pentru producerea acidului din stomac. O doză suficientă de minerale este preliminară pentru abilitatea de a atinge performanțe de top.

După cum și numele ne spune, oligoelementele sunt prezente în corp în cantități foarte mici. Acestea sunt importante pentru acizii grași, pentru sinteza colesterolului și pentru sistemul imunitar. Ele sunt foarte importante și pentru metabolism. Mineralele sunt vitale pentru organism, de aceea este important să fie administrate în cantități mari. Ca și o regulă generală, ele nu pot fi substituite cu alte elemente. Deficiențele de aceste elemente compromit buna-stare și abilitatea de performanță a porumbelului. Prin urmare, mineralele și oligoelementele trebuie administrate cu regularitate. Amestecurile speciale de minerale sunt disponibile în diferite variante. Cu siguranță însă, toate amestecurile noastre conțin pietre pentru stomac, care sunt necesare pentru activitatea mecanică digestivă a mușchilor stomacului. Fără gastroliții din stomac, problemele digestive vor apărea. Varietatea de componente din suplimentele noastre alimentare pentru porumbeii și acceptarea excelentă din partea acestora, sunt baza perfectă pentru o hrănire optimă.

Mineralele speciale sunt administrate porumbeilor zilnic, în cantități mici, înainte de masa principală. Aceste doze zilnice asigură că porumbelul este pregătit și hrănit cu toate mineralele vitale, de care are atâta nevoie. Mineralele noastre sunt bogate în plante și substanțe care reglementează activitatea intestinalelor. Măncarea cu minerale este acoperită de lut, care susține formarea sucului digestiv. Lutul are o influență pozitivă asupra digestiei. În cursele lungi de zbor, toate acestea vor ajuta porumbelul să atingă performanțe de top. Acesta este beneficiul major al hrănirii optimizate.



Minerale cu  
vitamine și  
oligoelemente



### Topfit

Minerale pentru porumbeii voiajori

- ✓ Vitamine
- ✓ Minerale
- ✓ Oligoelemente

**Topfit** este un amestec special de vitamine, minerale și oligoelemente. Dacă este administrat cu regularitate, acesta promovează creșterea, dezvoltarea musculaturii, fertilitatea și buna dezvoltare a oaselor. Acest produs are rezultate excelente atunci când este administrat în perioada de reproducere și creștere.

**Recomandare:** 20g pentru 10 porumbei.



cutie 1 kg

Art.Nr 10955



### Taubenfit Grit cu Anason

Minerale pentru porumbeii voiajori

- ✓ Acceptare excelentă
- ✓ Îmbunătățește digestia
- ✓ Stabilește echilibrul acido-bazic

**Taubenfit Grit cu Anason** este compus dintr-un mix de scoici de mare, cuarț și piatră roșie. Aceste ingrediente optimizează nivelul calciului care este valabil pentru un termen îndelungat. Cuarțul și piatra roșie promovează digestia. Excelenta acceptare a acestui produs este și datorită uleiului de anason pe care îl conține și datorită specialei structuri a compoziției.

**Recomandare:** În fiecare zi, atât cât pot porumbeii să mănânce.



găleată 5 kg

Art.Nr 10697

sac 25 kg

Art.Nr 10836



Für Gesundheit und Leistung

www.roehnfried.de  
**Röhmfried®**



## Produse preferate - Rohnfried

unul dintre  
cele mai  
populare  
produse din  
Europa



**Standard Mineral**  
Minerale pentru porumbeii voiajori

- ✓ Minerale
- ✓ Ajută digestia
- ✓ Granule fine, de calitate

**Standard Mineral** este un produs natural, care conține toate mineralele esențiale, oligoelemente, valoroși agenți și componenți vitali. Acest produs acoperă și echilibrează nevoia porumbeilor de minerale și stimulează digestia și metabolismul. Granulele fine sunt eficient absorbite de către porumbei.

**Recomandare:** o jumătate de linguriță gradată pentru 80 de porumbei.

găleată 10 kg    Art.Nr 11457



**Alfred Berger**

cu  
**Röhmfried**  
suntem campioni !

Alfred Berger, despre  
Lecker-Stein:

“În perioada reproducerii, ofer porumbeilor mei **Lecker-Stein** în fiecare zi. Astfel eu sunt convins că puii vor crește cu un supliment optim de minerale.”

### Lecker-Stein și Standard Mineral

**Recomandare:** Oferiți porumbeilor aceste produse în hrănitori separate, astfel încât suplimentele să fie suficiente pentru fiecare. Înlăturați cantitățile reziduale după două-trei zile. Cantitatea oferită trebuie să fie suficientă, nici mai mult nici mai puțin.

**Notă:** Multe cercetări au fost făcute pe baza acestor două produse, dar întotdeauna porumbeii au demonstrat că produsele sunt printre preferatele lor. Cu certitudine porumbeii preferă aceste pietre. Suntem mândri de contribuția noastră adusă sănătății și performanței porumbeilor noștri.

**Calitatea este principiul nostru de bază!**

cel mai  
popular



**Lecker-Stein**  
Minerale pentru porumbeii voiajori

- ✓ Acceptare excelentă
- ✓ Crește activitatea digestivă
- ✓ Suplimente de iod și magneziu

Porumbeii adoră **Lecker-Stein** datorită modului în care acest produs este conceput. În perioada reproducerii, acesta previne deficiența de minerale, iar în perioada concursurilor are un efect pozitiv asupra porumbeilor, motivându-i. Buna acceptare asigură că porumbeii adună suficiente minerale și oligoelemente pentru toată perioada concursurilor.

**Recomandare:** În fiecare zi, atât cât pot porumbeii să mănânce.

cutie 12 bucăți    Art.Nr 11275

De mulți ani, compania Rohnfried oferă calitate superioară prin produsele oferite. Testarea calității produselor oferă rezultate de top în întreaga lume. După multe analize, am determinat concentrația optimă de ingrediente nutriționale conținute de produsele noastre. Pe lângă acestea am testat voluntar substanțe cum ar fi: dioxina, metalul greu și pesticidele. Dacă testele noastre ne arată că produsele conțin substanțe nedorite, vom alege să nu le comercializăm.

Calitatea produselor Rohnfried este apreciată în întreaga lume, datorită performanțelor de top pe care le-au atins porumbeii crescătorilor care au ales să le folosească.

vitamina E  
și seleniu



cu polen și  
acid citric



### Taubenfit-E 50

Supliment alimentar pentru porumbei

- ✓ Preparat pentru năpârlire
- ✓ Construcție musculară
- ✓ Protejează celulele

Împreună cu alte alimente, **Taubenfit-E 50** este menit să aprovizioneze porumbeii de reproducție cu cantitatea optimă de vitamina E. În special, în combinație cu seleniu, vitamina E are o influență benefică asupra fertilității, a clocirii, a creșterii, a structurii musculare și a performanțelor de zbor. În plus, seleniul are un efect pozitiv asupra sistemului imunitar. Vitamina E este cunoscută ca un antioxidant, acesta protejează acizii grași nesaturați, vitamina A și celulele de efectele nocive ale radicalilor liberi.

**Recomandare:** 5ml/1l de apă potabilă – pentru a ajunge la performanțele dorite

**Reproducție:** 5ml/1l de apă potabilă, 5 zile consecutive înainte de împerechere și înainte de depunerea de ouă.

**Concursuri:** 5ml/1l de apă potabilă sau alternativ, 10ml/1kg de mâncare, de 2-3 ori/săptămână

### Pavifac

Supliment alimentar pentru porumbei

- ✓ Drojdie de bere
- ✓ Polen
- ✓ Acid citric

**Pavifac** este un produs natural valoros. Drojdia de bere conține amino-acizi, minerale și oligoelemente ca vitaminele B complex și minerale concentrate. Amino-acizii din drojdie facilitează creșterea puilor de porumbel și sprijină schimbarea optimă a penajului. Vitaminele și oligoelementele furnizate asigură dezvoltarea sănătății porumbeilor în toate etapele lor de viață.

**Recomandare:** 2 linguri/1kg de mâncare ușor umezită, 1-2 ori/săptămână

**Depozitare:** Într-un loc uscat, ferit de umiditate

### Taubengold

Supliment alimentar pentru porumbei

- ✓ Creșterea penelor
- ✓ Pene strălucitoare
- ✓ Năpârlirii

În perioada năpârlirii, **Taubengold** este indispensabil pentru formarea noului penaj și pentru a evita deficiențele nutriționale. Taubengold, cu al său conținut ridicat de sulf conținând amino-acizi, metionină și colină, asigură un penaj superb. Efortul redus al ficatului crește buna dezvoltare a puilor. Calciul și oligoelementele din Taubengold sunt benefice pentru năpârlire.

**Recomandare:** 20ml/1l de apă potabilă sau 750g de mâncare



sticlă 250 ml

Art.Nr 11497

cutie 800 g

Art.Nr 10549

sticlă 1000 ml

Art.Nr 10528



...mai rapid în formă bună, de top



## Gervit-W

Suplimente pentru porumbei

- ✓ 18 vitamine
- ✓ Echilibrare de vitamine
- ✓ Sporește fertilitatea

**Gervit-W** este adecvat pentru a fi administrat prin apa potabilă oferită porumbeilor, sau prin mâncare, pentru a echilibra deficiențele de vitamine din alimentație pe toată perioada reproducției, a concursurilor, a năpârlii și în sezonul rece. Recomandăm deasemenea utilizarea lui Gervit-W după perioadele de stres pentru a ajuta metabolismul.

**Recomandare:** 10ml/2l apă potabilă, sau 1.5kg de mâncare, de 2 ori/săptămână în perioada reproducerii și a concursurilor. Exceptând aceste perioade, este suficient să fie administrat o dată pe săptămână. Pentru a ajunge la un nivel mai ridicat de vitamine, administrați de câteva ori pe săptămână.

**Sfat:** A nu fi administrat în perioada zborurilor, în ziua îmbarcării.

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



## Flugfit-Drajeuri

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Supliment de vitamine
- ✓ Putere
- ✓ Rezistență

**Flugfit-Drajeuri** alimentează porumbeii cu o doză mare de vitamin, amino acizi, miere și carbohidrați. Cel mai mare beneficiu pe care îl oferă Flugfit este bazat pe modul special în care este creat să elibereze nutriții după doar câteva ore de la administrare. Aceasta asigură că porumbeii au toți puterea de care au nevoie pentru a se întoarce acasă.

**Recomandare:** 1 tabletă/porumbel înainte de a-l trimite la un concurs.



60 pastile Art.Nr 10529



## Blitz Maxi Craft

Suplimente pentru porumbei

- ✓ Vitamine
- ✓ Aminoacizi
- ✓ Anason

Pastilele **Blitz Maxi Craft** sunt o combinație de aminoacizi naturali, polen și anason. Importanța rezistenței "flash maxi" constă în procesarea specială, deoarece combinația este eliberată doar la câteva ore după administrare.

**Recomandare:** pentru păsările tinere trebuie administrată o pastilă din a 10-a zi a vieții până în cea de-a 30-a zi. Mai exact trebuie să primească o pastilă o dată la 3 zile.

### Administrare recomandată:

- Distanțe scurte: 2 pastile înainte de îmbarcare.
- Distanțe medii: 2 pastile înainte de îmbarcare.
- Distanțe lungi: 2 pastile cu o zi înainte de îmbarcare și încă 2 în ziua îmbarcării.

**Depozitare:** Într-un loc uscat și răcoros.

capsule 60 pastile Art.Nr



### Wurm-T

- ✓ Viermi rotunzi
- ✓ Viermi capilari
- ✓ Tenie

**Wurm-T** este indicat pentru tratamentul împotriva infecțiilor porumbelilor cu viermi rotunzi, capilari și tenie. Sunt ușor de administrat și eficiente în tratamentul împotriva infecțiilor cu viermi.

**Recomandare:** 1 tabletă/porumbel, cu repetare la 3-4 săptămâni.

100 tablete Art.Nr 11409

### Gambakokzid

- ✓ Tricomonoză
- ✓ Coccidioză
- ✓ Se administrează prin apă

**Gambakokzid** este unul din cele mai populare produse ale noastre, previne și tratează tricomonoza, coccidioza și inflamația mucoasei.

Pentru prevenirea și tratarea în crescătorie, este recomandat a fi adăugat în apa de băut. 2g/1l de apă potabilă, pentru o perioadă de 6 zile. Volumul de apă normal ar trebui dublat în zilele foarte calde. Gambakokzid nu are efecte secundare. Urmand acest tratament, vă recomandăm să le administrați porumbelilor dumneavoastră și Gervit-W.

plicuri 30x25 g Art.Nr 11404

### Gamba Tabs R

- ✓ Tricomonoză
- ✓ Coccidioză
- ✓ Ușor de administrat

**Gamba-Tabs R** este un produs pentru prevenirea și tratarea tricomonozei și a coccidiozei.

**Prevenire:** în timpul concursurilor 1 tabletă/porumbel timp de 8-14 zile. Perioada de înțarcare: 1 tabletă/pui Perioada de reproducere: 1 tabletă/porumbel, 14 zile înainte de incubarea ouălor

**Tratare:** depinde de nivelul de severitate la care se află boala. 1 tabletă/porumbel bolnav, timp de 2-3 zile. A se administra înainte cu 1-2 ore înainte de hrănire.

**De observat:** după administrarea Gamba-Tabs R, excrementele pot avea o culoare ușor galbenă.

60 tablete Art.Nr 11408

### Badesalz

Sare de baie pentru porumbei



cutie 800g Art.Nr 10531

**Badesalz** este recomandat a fi utilizat tot timpul anului, dar în mod special în perioada năpârlirii. Porumbeii vor avea un penaj sănătos și strălucitor.

**Recomandare:** 20g/10l apă de baie. În funcție de temperatură, porumbeii au nevoie de 1-2 băi pe săptămână.

- ✓ Insecticid
- ✓ Penaj curat și sănătos
- ✓ Piele curată și sănătoasă

A nu fi administrat animalelor destinate consumului alimentar.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se folosi după data expirării.



## Aparasit

Spray anti parazitar

- ✓ Ușor de utilizat
- ✓ Acarieni & căpușe
- ✓ Purici și păduchi

**Aparasit** este un spray anti parazitar pentru combaterea dăunătorilor. Distrugă rapid acarienii, căpușele, puricii, păduchii și alți dăunători. Este ușor de utilizat, așa că este ideal pentru cuiburile porumbeilor și pentru tot echipamentul.

**Administrare:** Capul, ciocul, și în speacil ochii porumbeilor trebuie să fie protejați.

Puii fără penaj întrg, mâncarea, ouăle și apa de băut trebuie să fie ferite de acest spray. Majoritatea paraziților sunt în mediul porumbeilor. Prin urmare, în mod special cuibarele sunt predispuse la infectarea cu acești paraziți, așa că acest spray trebuie utilizat în toată împrejurimea cuibului. În cazul infestării cu căpușe, tratamentul trebuie repetat după 3 zile.

spray 750 ml

Art.Nr 11485

Fiecare crescător de porumbei dorește să dețină porumbei cu performanțe excelente atât la concursuri cât și în ceea ce privește reproducerea. Există numeroși factori care influențează aceste lucruri, dar cel mai mult depinde de crescător însuși. Calitatea porumbeilor (selecția corectă), calitatea porumbului, motivația, antrenamentele sau managementul crescătoriei, toți acești parametri sunt importanți. Dar până la urmă nu au nici o importanță dacă porumbeii nu sunt sănătoși.

Chiar și cei mai buni porumbei pot avea probleme de performanță dacă suferă de paraziți sau infecții. În plus igiena corectă, hrana corespunzătoare și vaccinările sunt cele mai importante instrumente pentru prevenirea bolilor și infecțiilor. Un plan de vaccinare este esențial pentru orice crescătorie. Este foarte important să se furnizeze datele de vaccinare în planul anual de îngrijire. Este de asemenea important ca porumbeii să fie pregătiți pentru vaccinare. Asta înseamnă că aceștia trebuie să aibă o stare de sănătate foarte bună fără semne de posibilă îmbolnăvire. Așadar aceștia trebuie tratați împotriva paraziților (ideal ar fi la 2-3 săptămâni în avans). În plus rezistența lor naturală trebuie îmbunătățită. Stresul precum antrenamentele grele sau separarea trebuie evitate chiar înainte și după vaccinare.

## Planul PMV de vaccinare anuală

În cazul în care porumbeii nu pot fi examinați de coccidioză, trichimonoză sau viermi, de un medic veterinar, atunci înaintea vaccinării trebuie să țineți seama de precizările de mai jos:

1. Porumbeii maturi ar trebui vaccinați în perioada de odihnă, spre exemplu între perioada de năpârlire și cea de reproducere, dar nu mai târziu de 3 săptămâni înainte de începerea primului antrenament de zbor. Atunci când se împerechează porumbeii de zbor trebuie să se țină cont de următoarele concepte:

- 6 săptămâni înainte de împerechere: tratament împotriva trichimonozei timp de 5-7 zile + simultan Entrobac
- 4 săptămâni înainte de împerechere: RO 200 Ready + Immunbooster + Moorgold
- 3 săptămâni înainte de împerechere vaccinare împotriva paramixovirozei

Vaccinarea cu 3 săptămâni înaintea

împerecherii asigură transmisia de anticorpi la un nivel ridicat la porumbei. Tratamentul împotriva paraziților previne tulburări ale reproducerii și împiedică apariția infecțiilor la pui. Entrobac, Immunbooster, Ro 200 Ready îmbunătățesc rezistența și vitalitatea naturală la porumbei.

2. Puii ar trebui tot timpul să fie vaccinați de 2 ori în primul lor an de viață. Este important ca puii să aibă parte de îngrijire și odihnă înainte de vaccinare. Dacă părinții au fost bine pregătiți pentru perioada de reproducere și puii nu par a avea probleme, de obicei nu este nevoie de tratament. Orice grad scăzut de infecție cu trichimonoză sau coccidioză stimulează dezvoltarea sistemului imunitar și totodată are un efect pozitiv asupra stării de sănătate a porumbeilor. De asemenea are sens menținerea scăzută a presiunii gradului de infecție prin administrarea produselor Avidress sau Entrobac care previn potențialii germeni patogeni imediat după separare. Din punctul nostru de vedere există 2 concepte de vaccinare pentru pui:

- Prima vaccinare la 5 zile după separare. Oricum, porumbeii trebuie să aibă cel puțin 3 săptămâni de viață. A doua vaccinare trebuie să aibă loc la 3-4 săptămâni după separare.
- Sau
- Prima vaccinare la o săptămână după separare, imediat după ce puii se obișnuiesc cu noul mediu. Iar cel de-al doilea vaccin la 3-4 săptămâni după.

În orice caz trebuie evitată vaccinarea simultan cu separarea puilor. Separarea de părinți și mutarea într-un mediu nou pot cauza stres puilor, care le va slăbi rezistența.

Dacă porumbeii se îmbolnăvesc din diferite motive după separare, vaccinarea trebuie amânată cu 1-2 săptămâni. Oricum este important ca puii să primească cel de-al doilea vaccin înainte de începerea antrenamentelor intensive.

4-5 zile înainte și după vaccinare se recomandă administrarea suplimentelor Immunbooster + Entrobac + Moorgold pentru stimularea sistemului imunitar. Trebuie să țineți cont de faptul că doar porumbeii vaccinați în mod corespunzător își pot dezvolta suficient sistemul imunitar și că pregătirea corectă înainte de vaccinare poate salva porumbeii de eventualele efecte negative.



# Röhmfried®



**Gaby Vandenabeele**

1. National Tulle (614 km)  
against 5734 pigeons



**Dirk Van Dyck**

1. National Bourges II (487 km)  
against 10141 pigeons



**Rudi de Saer**

1. National Cahors (741 km)  
against 7140 pigeons



**Veronika & Georg Fröhlingsdorf**

1. Ace pigeon 2015 cock  
of Germany



**Andrei Bondar**

3. National Ace Fancier



**Wolfgang Roepert**

1. National Champions  
yearlings 2015



**Roland & Denis Faber**

1. Best Loft  
Germany 2016



**Guido Weinrich**

1. National Champion  
Germany 2014



**Cobzaru Daniel**

1. Multiplu campion  
național la Maraton



**Șofron Gheorghe și Veronica**

1. Multipli campioni  
naționali



**Lemnaru Cristian**

1. Campion European  
Demifond DBA