



**R Röhnfried®**

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

**Courier**  
**2024/2025**



# Röhnfried - po tvém boku

## Vážení sportovní přátelé,

Již více než 70 let je značka Röhnfried společníkem ve fascinujícím světě chovu holubů a závodů v našem milovaném koníčku. Naše dlouhodobá přítomnost v závodech holubů se všemi jeho aspekty z nás udělala národní a mezinárodně uznávané jméno mezi ostatními sportovními nadšenci. Jsme hrdí na to, že se s vámi můžeme podělit o naše nadšení ze závodění.

Naše produkty a osvědčený koncept péče od Röhnfried jsou navrženy tak, aby poskytovaly optimální podporu chovatelům, jako jste vy. Chápeme, že pouze zdraví holubi mohou dosahovat špičkových výkonů a produkovat silné a odolné potomky. V tomto ohledu jsme tu pro vás, nabízíme naše praktické zkušenosti a produkty speciálně přizpůsobené potřebám holubů.

U Röhnfriedu je úkol jasný: Žádný produkt bez účinku. Každý z našich produktů má zřetelný přínos, ať už jde o prevenci zdraví, zvýšení výkonu nebo regeneraci po vysokém stresu. Pevně věříme, že prevence je lepší než léčba. Zdravé vedení holubů je klíčem k úspěšným závodům a zdravému a odolnému vývoji vašich budoucích šampionů.

Zdraví a výkonnost jsou hlavními principy, kterými se Röhnfried po desetiletí ve službách holubů a jejich chovatelů řídí. Naše produkty nejen podporují zdraví a zvyšují výkon, ale jsou také přizpůsobeny specifickým požadavkům kladeným na závody holubů.

Rádi bychom Vám poděkovali za Vaši důvěru v naše produkty a těšíme se, že Vás budeme i nadále doprovázet na Vaší cestě.

S pozdravem,

**Váš Röhnfried Team**

# Obsah

*Zajímavá fakta o holubech, chovateli, výsledcích, tipech a úspěšných koncepcích krmení!*

7-bodový-plán ..... 10

*V průběhu týdne sledujte cíl závodu.*



Často kladené otázky ..... 62

Kombinace produktů ..... 66

Röhnfried program ..... 11

Koncepty krmení ..... 58

*Koncepty krmení na vzdálenosti 100 - 1000 km.*

## Kontakt pro dotazy k produktům:

**Petr Sirotek**

Zberazská 246 Sedlčany,  
26401 Česká republika

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

Tel. +420 723 958 290

[info@mifuma.cz](mailto:info@mifuma.cz)



## Vysvětlení symbolů



Podává se s krmivem



Podává se s vodou



Pro jedno zvíře

# Koncept krmení pro období přepeřování...

**Jak se to říká ? Potom, co je hra před hrou ? Ve vztahu k našim závodním holubům to znamená, že příprava úspěšné závodní sezóny začíná po skončení předchozí.**

Pokud jde o přepeřování, mělo by být jasné, že by se samozřejmě mělo usilovat o co nejplynulejší přepeření. Na které specifické aspekty by jste si měli dát pozor? Jedna věc je rozhodně nesporná, poštovní holub má během přepeřování výrazně zvýšenou potřebu aminokyselin methioninu a cystinu obsahujících síru v důsledku výměny peří. Protože peří sestává z asi 8% těchto aminokyselin. To je obzvláště vysoký podíl! Pokud se tedy tvoří nové peří, musí se potravou dodávat potřebné živiny.

Pokud analyzujete obsah komerčně dostupných směsí zrn, tak rychle zjistíte, že příslušný obsah důležitých aminokyselin methioninu a cystinu je obvykle pod 0,2%, což je extrémně nízká hodnota. To není dostatečné pro zvýšenou potřebu během přepeřování. U mnoha speciálních směsí pro přepeření není úroveň potřebných aminokyselin ve vyšší koncentraci.

Výsledkem je, že stavební kameny nezbytné pro jarní růst musí být získány z většího množství potravy. Holubi proto musí konzumovat více potravy, což zase rychle vede k tukové tkáni, kvůli většímu množství a souvisejícímu zvýšenému příjmu energie. Tomu by se však mělo zabránit. Vše co je zbytečně navýšeno se musí později na začátku chovu opět snížit - pro nejlepší chovatelský úspěch. S optimálně vyživovanými holuby můžete vždy najít vyváženou tělesnou hmotnost a to i v zimě nebo během a po přepeření. Podle mého názoru se zde odděluje „pšenice od plev“.

Vzhledem k tomu, že denní množství spotřebovaného krmiva je omezené - holubi, kteří konzumují v průměru cca 35 g krmiva denně - doba přepeřování se díky tomu prodlužuje. Není



to žádný problém. Až na to, že holubi reagují na nedostatek zvýšeným příjmem krmiva, což znamená snížení výkonu a vede k obezitě. Na druhou stranu je rychlé přepeření obzvláště žádoucí kvůli modernímu způsobu, jak udržet mladé holuby v kondici. Aby holubi zvládli přepeření i přes nízký příjem krmiva, je možné zásobu chybějících živin doplnit vhodnými přípravky pro období přepeřování. Především je však třeba věnovat pozornost obsahu aminokyselin a **methioninu**. Díky přípravku **Taubengold** s 2% je obsah těchto látek optimálně doplněn.

Při porovnání s jinými přípravky pro přepeřování je třeba kromě obsahu zohlednit i dávkování. Vzhledem k tomu, že obsah methioninu musí být specifikován z důvodu nařízení o krmivech, je u každého chovatele snadno proveditelné srovnání kvality. Je lepší se těmto výrobkům vyhnout, protože poměr kvality, ceny a výkonu nelze posoudit.

Dodatečné k rmení k větě ( s p ráškovou s írou), k terá se dnes doporučuje, bohužel nepřináší nic. Síra v nich obsažená je pro holuba nepoužitelná. Nedochází k využití síry jako zásobníku aminokyselin nebo bílkovin v těle zvířete.

Bez ohledu na to, kterou pomocnou látku pro přepeření (zdroj methioninu) si vyberete by měla být krmna co



nejpravidelněji. Protože důležité aminokyseliny může holub uložit jen částečně. Peří dorůstá každý den a proto pravidelně potřebuje nezbytné živiny pro jeho správný růst. Dodatečné krmení lze pohodlně provádět pomocí napáječky nebo suchého krmiva. Krmení pomocí napáječky má tu výhodu, že většina chovatelů má dnes pravidelný návyk k čištění napáječek a to vede k velmi dobré hygieně. U krmiva musíte zajistit pravidelné čištění krmného žlabu což v praxi vidíme méně často. Kromě přísunu methioninu by měl na období přepeření probíhat také pravidelný přísun vitamínů, kvůli enormní zátěži holubů. To podporuje metabolismus. Za tímto účelem se dnes chovatelům často nabízejí speciální balíčky na období přepeřování. Prohlédněte si náš sortiment nabízených vitamínových doplňků.

**Gervit-W®** je díky velmi vysokému obsahu všech vitamínů obzvláště vhodný pro podporu přepeření. Dodávka prémiových minerálů nesmí být nikdy zanedbávána. Dnes je pro tento účel k dispozici velmi rozmanitá minerální směs. Kromě minerálů a stopových prvků jsou některé z nich rafinovány pomocí střevních přísad. Krmení by mělo vždy probíhat denně s menším množstvím.

To je jediný způsob, jak povzbudit holuba aby častěji přijímal potřebné množství. Nejlepší je přizpůsobit množství potřebám holubů tím, že budete krmit pouze tolik, kolik je sněženo do následujícího dne. To stimuluje holuby aby každý den přijímaly základní minerály.

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

Opravdu to nemusím zmiňovat, ale kromě přísunu základních vitaminů je samozřejmě třeba zkontrolovat i zdraví holuba. Kombinace kyselin prostřednictvím kapalných přípravků se ukázalo jako velmi účinné při preventivních zdravotních kontrolách. Kyseliny lze také velmi dobře podávat aminokyselinovými přípravky v těchto případech. Díky několika účinným přípravkům se patogenní bakterie již nemohou množit. Veterináři stále častěji zjišťují, že trichomonády a další bakteriologické nálezy již nejsou detekovatelné ve střech. Skutečná preventivní kontrola zdraví je tak možná díky velice jednoduchým a také velmi levným způsobem.

Na závěr bych chtěl ještě jednou zdůraznit, že rychlé a plynulé přepeření je základem úspěšné závodní sezóny. Protože peří je nejdůležitějším nástrojem našeho holuba. Měli bychom tedy vyvinout určité úsilí aby naši holubi co nejlépe zvládli tuto důležitou životní etapu. ■

Váš Röhnfried team



# Koncept krmení pro Chov

Kvalita holoubat je přímo ovlivněna optimální výživou. V chovu je zásadní, aby se stávající výkonnostní potenciál mohl rozvíjet bez omezení. Proto bychom neměli investovat pouze do nejlepších a zdravých rodičů, ale měli bychom také zajistit optimální a bezproblémovou výživu chovných zvířat. S následujícím konceptem krmení nenecháváte nic náhodě. Výsledkem tohoto konceptu jsou dobře vyvinutá holoubata. Koncept krmení sleduje snížený obsah těžko stravitelného hrášku a místo toho obsahuje více vysoce kvalitních a snadno stravitelných opečených sójových bobů a také semena, jako je konopí, které je zase bohaté na cenné linolové a linolenové kyseliny. Optimalizovaný koncept krmení obsahuje základní zásobu vitamínů,

minerálů, stopových prvků a aminokyselin pro nejlepší výkon při chovu. Zejména v rámci přípravy na chov je třeba klást důraz na přísun vitamínu E.

**Poznámka:** Před chovem, nejpozději 5 dní před pářením, postupně přejděte na chovné krmivo. Po snesení vajíček lze až 50% krmit zimním krmivem a to až do doby krátce před vylíhnutím.

**Zimní chov:** Zejména v tomto období, někdy velmi chladném období, podporují optimalizované koncepty krmení rovnoměrné rozmnožování, vysokou míru oplodnění, líhnutí a zdravý a rychlý vývoj mláďat. ■



„Zatímco jsou vychovávány holoubata, pravidelně dávám **Oregano-Schaffett** společně **Immunbooster**. To mi umožňuje zajistit, aby starší chovní holubi zůstali v nejlepším chovném stavu i při velmi nízkých teplotách a aby si mláďata vybudovala dobrý imunitní systém.“

*Alfred Berger*



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



# Koncept krmení Zima/Odpočinek

Zima je vhodná k uvedení zvířat do optimálních podmínek pro chov nebo období přepeřování. Očkování se provádí také v zimě. K dostatečnému očkovacímu účinku (tvorba imunoglobulinů (protilátek)) může dojít pouze při dostatečném přísunu všech základních živin. To zahrnuje dlouhodobé, optimalizované krmení a fázové krmení doplňkového krmiva, které podporuje imunitní systém. Koncept krmení pro zimní fázi je založen na krmení bohatém na vlákniny s vysokým podílem nasycených mastných kyselin.

Obsah bílkovin je snížen, aby se zabránilo metabolickému stresu. Dávkový přísun vitamínů a stopových prvků v zimě odpovídá optimální přípravě, zejména před a po očkování. Součástí každého konceptu krmení během odpočinku a zimy by měla být také rozumná hygiena pitné vody.

**Poznámka:** Po přepeřování až do páření by mělo být krmeno co nejméně. ■



„Holubi zůstávají s produkty Röhnfried zdraví. Od té doby, co dávám **Avidress Plus** a **UsneGano**, už nemám žádný problém s trichomoniádou.“

*Albert Derwa*



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



# Koncept krmení Holoubata ve fázi odstavení

Mláďata ve fázi odstavení (až šest týdnů po odstavení): Mladí holubi ve věku přibližně 21 až 24 dnů (fáze odstavení) stále potřebují vysoce kvalitní bílkoviny. Pro optimální vývoj mláďat by měla být mláďata v prvních týdnech života stále krmena vyšší dávkou bílkovin.

Pokud začnou holoubata trénovat tzv. „tahat“, je ideální krmit lehčí a energičtější směs. Mláďata v období odpočinku i nadále dostávají vyvážené krmivo pro holoubata a pro optimální přežití, během fáze přepečování i speciální doplňky.

K rozvoji silného imunitního systému je nutné je aktivně a pasivně podporovat. K tomu jsou ideální beta-glukany, prášková celulóza a rostlinné extrakty.

**Poznámka:** U holoubat musíte zajistit, aby byly zahrnuty všechny komponenty. Zejména by se mladí měli naučit jíst kuřičici. Holoubata ve fázi odstavení (až 6 týdnů po odstavení) a ve fázi přepečování. Pokud mají být holoubata dobře a kvalitně přepečována je důležité, používat speciální směsi na období přepečování. ■



„Naše holoubata dostávají **Avidress Plus** a dvakrát týdně prostřednictvím krmiva **Hexenbier** a **Immunbooster**. Výsledkem je optimálně posílený imunitní systém a díky tomu jsou holoubata kvalitně připravena na život.“

*Roland i Denis Faber*



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





# Koncept krmení pro fázi Tréninku

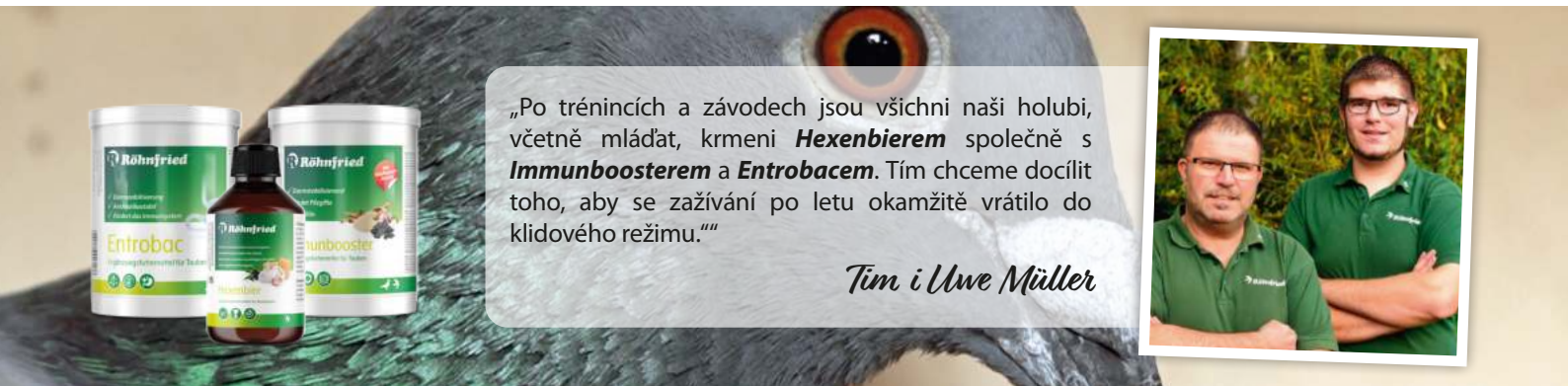
Mládež v tréninkové fázi (nejméně 6 týdnů před rozletem): Po-kud holoubata tzv. „netahají“ intenzivně, je třeba zkontrolovat jejich zdravotní stav (trichomonády, střevní parazity, běžné bakteriální infekce atd.).

Na začátku tréninkové fáze by holoubata měla být zvyklá na tréninkový koš. Jako krmivo se doporučuje lehčí směs, aby se holubi „rozlétali“.

Pokud se holoubata „nerozlétli“, přestože jsou ve výborném zdravotním stavu, doporučujeme přidat do pitné vody

Hexenbier a navíc denně Carni-Speed. Po nasazení dojde u holoubat k větší radosti z létání.

Jakmile začne tréninková fáze, měl by se snížit infekční tlak a posílit imunitní systém ze střev. Po dokončení tréninkových letů začnete postupně přecházet na koncept krmení starších holubů. ■



„Po trénincích a závodech jsou všichni naši holubi, včetně mláďat, krmeni **Hexenbierem** společně s **Immunboosterem** a **Entrobacem**. Tím chceme docílit toho, aby se zažívání po letu okamžitě vrátilo do klidového režimu.“

*Tim i Ulve Müller*

| Produkt                                                                                          | Den 1 | Den 2 | Den 3 | Den 4 | Den 5 | Den 6 | Den 7 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Moorgold      | x     |       | x     |       | x     |       | x     |
| Immunbooster  | x     |       | x     |       | x     |       | x     |
| Entrobac      | x     |       | x     |       | x     |       | x     |
| UsneGano      |       | x     |       | x     |       | x     |       |
| Avitestin     | x     | x     | x     | x     | x     | x     | x     |





# Röhnfried 7-bodový plán pro závodní sezónu

Tento koncept krmení byl vyvinut pro chovatele, kteří chtějí krmit své holuby s maximální možnou bezpečností a zároveň chtějí využívat vlastnosti speciálních, výkonnostních a zdravích podporujících přípravků. Základem krmiva v 7 bodovém plánu zásobování je **Mifuma Power Mix**.

## Během závodní sezóny a závodního týdne sledujte tyto body:

### 1. Urychlení regenerace

**Sacharidy** – Regenerujte rychleji po namáhavých letech díky **Mumm** and **Rotosal**: Kombinace dodavatelů energie a základních minerálů podporuje metabolismus a doplňuje potřebné zásoby.

**Proteiny** – Protein stimuluje syntézu proteinu ve svalech. I po tréninku nebo závodě. Používáme vysoce koncentrované živočišné bílkoviny z **K+K Protein 3000** a díky tomu obnovujete a udržujete tkáň a svaly po letu.

**Amino acids** – Používáme **Bt-Amin® forte** k doplnění zásob aminokyselin ihned po letu. Obsahuje esenciální aminokyseliny ve vysokých dávkách a současně pokrývá potřebu vitamínů B, aniž by zbytečně zatěžoval metabolismus.

### 2. Snížit riziko infekcí

**Prevence je lepší než léčba** – Při použití **Avidress Plus** zajistíte hygienicky čistou vodu: hodnota pH ve vodě se tímto přípravkem sníží na optimální hladinu a zajistí v kombinaci s přípravkem **UsneGano** riziko infekce.

### 3. Posílení imunity

**Zlepšete imunitní systém** – Hodnoty 1,3 - 1,6  $\beta$ -glucanů obsažené v **Immunbooster**

aktivují a posilují imunitní systém holubů.

**Probiotika** – Zdravá střeva - Pro-biotické bakterie v přípravku **Entrobac** zlepšují střevní flóru a zvyšují odolnost holubů.

### 4. Stimulace metabolismu

**L-Carnitine** a **Jód** – T stopový prvek jód reguluje metabolismus v štítné žláze. Spolu s životně důležitými látkami v **Hexenbier** posilují imunitní ochranu a ochranu na začátku týdne. Kromě toho je potenciál svalů plně využíván pomocí L-karnitinu (**Carni-Speed**): holuby se unavují mnohem pomaleji a chování při tréninku se viditelně zlepšuje.

### 5. Doplnění zásob

**Potřebné látky** – Aby se holubům optimálně doplnily potřebné zásoby minerálů, které metabolismus potřebuje je ideální podávat přípravek **RO 200 ready** na konci týdne.

### 6. Udržujte volné dýchací cesty

**Probiotika** – malí pomocníci, velký účinek. Pro nejlepší zajištění volných dýchacích cest používejte k ošetření přípravek **Avisana**: Holubi mají jasné bílé nosy a čisté hrdlo.

**Síla přírody** – Zejména před těžkými lety, ale také před začátkem sezóny má smysl udržovat volné dýchací cesty čisté (zevnitř)

díky rostlinným olejům a bylinným směsím jako jsou **Avimycin forte** a **Atemfrei**.

**Volné dýchání** – Holubi se orientují ve svém domovském místě podle svého zápachu. Proto je důležité posílat je na závody v perfektní formě. **Rozitol** čistí nos a zamezuje tvorbě hlenu.

### 7. Optimalizovaný přísun minerálů

**Minerály a stopové prvky** – Vedle výše popsanych cílů by měla být samozřejmostí i nepřetržitá a optimálně koordinovaná dodávka min. Denní podávání přípravku **Reisemineral** společně s **Grit mit Anis** a **Leckerstein®** všechny tyto produkty zajišťují optimalizovaný přísun minerálů a stopových prvků.

#### Info:

Naše koncepty krmení pro úspěšnou sezónu najdete na stranách 58 až 61.

# Produktová řada 2024

|                               |    |                                 |    |
|-------------------------------|----|---------------------------------|----|
| Zrychlení regenerace.....     | 12 | Volné dýchací cesty.....        | 36 |
| Snížení infekčního tlaku..... | 18 | Optimální přísun minerálů ..... | 40 |
| Zvýšení imunity .....         | 22 | Vitamíny.....                   | 46 |
| Stimulace metabolismu.....    | 30 | Nemoci.....                     | 51 |
| Životně důležité živiny ..... | 32 |                                 |    |

## EDITOR

### Editor a odpovědný za obsah:

Folker Wergin  
Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG  
Kieler Str. 36 a · 25551 Hohenlockstedt  
Tel. +49 4826 86100  
info@roehnfried.de  
www.roehnfried.de

### Rok vydání

2024

## Úvodní fotka

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

## Fotky

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

Všechny obrázky a texty jsou chráněny autorskými právy a bez svolení je nelze reprodukovat nebo znovu použít.

# 1 Rotosal



■ Regenerace ■ Úleva jater ■ Zlepšení výkonu

250 ml Láhev Art.-No. 11417

**Rotosal** je tekutý doplněk krmiva založený na organickém fosforu a oligosacharidech k rychlému vyrovnání deficitu fosforu a energie před a po závodech na dlouhé vzdálenosti a při obecném stresu, jako je například po ošetření, přepeřování a chovu. Butafosfan, který obsahuje, poskytuje jaterní úlevu což vede ke zlepšení výkonu během závodu. Rotosal je ve voleti stabilní déle než 8 hodin a používá se hlavně k urychlení regenerace.

## Doporučené krmení:

Pro krmení pitnou vodou nebo krmením ve směsi. **Před a po stresu:** 5 ml pro 20 holubů. **Po intenzivním stresu:** 10 ml pro 20 holubů. **Přepeřování / chov:** 2-3krát týdně 5 ml pro 20 holubů. Čerstvá pitná voda denně.

**Tip:** 5 ml **Rotosalu** pro 20 holubů před letem (např. Loupaná slunečnicová semínka) s krmivem.



Závod



Rychlý účinek



Zrychlená regenerace

## Informace

**Butafosfan se stal důležitým prvkem u závodních holubů, protože zlepšuje jejich fyzickou kondici před letem a zrychluje jejich regeneraci po závodech.**

Po závodech trvajících déle než dvě hodiny doporučujeme další krmení butafosfanem organického fosforu, aby se urychlila regenerace metabolických vedlejších produktů. Butafosfan se již mnoho let používá v chovu hospodářských zvířat k úlevě a regeneraci jater po fyzické námaze. Zejména po středním až silném vyčerpání by člověk měl vidět, jak rychle holubi překonávají fyzickou námahu a regenerují se.





*Albert Derwa*

"Podávám **Rotosal** přes napaječku každý týden - dva dny před závodem!"

"**Rotosal** je nezbytný pro rychlé zotavení po letu."



*Davy Tournelle*



*SG Fuchs & Wolf*

"Na druhou polovinu sezny používáme **Rotosal**, který podporuje regeneraci a umožňuje holubům získat náskok týden co týden."

"Používám **Rotosal** alespoň dva dny v týdnu." Obvykle to mí holubi dostávají v úterý a ve středu, pokud je čtvrtek den závodu. Někdy to dostanou i den po letu."



*Ronny Menten*

# 1 Bt-Amin® forte



■ Aminokyseliny ■ Vitamín B ■ Elektrolyty

1000ml Láhev Art.-No. 11642

**Bt-Amin® forte** obsahuje vysoké dávky aminokyselin, elektrolytů a vitamínů B v ideálním poměru složení. Esenciální aminokyseliny jsou ihned dostupné a jsou tak během ošetření a v době závodní sezóny optimální úlevou. Četné vysoké dávky vitamínů B jsou nezbytné pro tvorbu krve a nervové tonikum během závodní sezóny.

## Doporučené krmení:

15 ml na litr pitné vody. Při léčebné kůře. První voda v dni závodu. V období přepeřování 3x týdně.



Závod



Rychlý efekt



Přepeřování

## Informace

### Plná zásoba aminokyselin podporuje imunitní systém a pomáhá předcházet zranění pohybového systému.

Existuje velké množství aminokyselin, ale pro holuby se pro syntézu bílkovin používá pouze 20 typů. Ne všechny tyto aminokyseliny si holub dokáže vyrobit sám. Tyto takzvané esenciální aminokyseliny, jako je methionin, lysin, tryptofan nebo threonin, hrají významnou roli při tvorbě hormonů, krve, svalů, šlach a peří a musí být přijímán s krmivem. Volné aminokyseliny – jako Bt-Amin forte – se mohou vstřebávat přímo do krve a jsou okamžitě dostupné pro metabolismus. Navíc nezatěžují trávicí trakt a játra a proto mohou ihned po letu podpořit regeneraci svalů, které byly namoženy při letu. Nejnovější studie ukazují, že holubům, kterým byl podáván doplněk methioninu a lysinu, se vyvíjejí delší střevní klky, což jim poskytuje lepší konverzi krmiva a imunitu.

Kromě doplnění aminokyselin se užívání vitamínů B doporučuje i po obdobích stresu (např. podávání léků). Tyto ve vodě rozpustné vitamíny mají velmi důležité funkce v různých metabolických procesech, jako je produkce energie ve svalových buňkách, budování svalů a krvetvorba.



*SG Ulrich*

"**Bt-Amin® forte** dává našim holubům zvláštní podporu pro rychlou regeneraci po každém letu."

"Nic jiného nám nemůže nahradit **Bt-Amin® forte** ve fázi zotavení."



*SG Faber*

"Pouze dobře uzdravení holubi mohou dosáhnout nových a lepších výsledků a proto je správné použití **Bt-Amin® forte** nezbytné."



*SG Becker*

"**Bt-Amin® forte** kombinuje regeneraci a špičkový výkon v jediném produktu."



*SG Krouss-Grotzsch*



# 1 Proteiny

## Podporujte regeneraci

**Konzervace a obnovování tkání jsou v průběhu týdne našim druhým důležitým faktorem. Důraz je kladen na integritu tkání, jako jsou svaly a vazy, tak i vnitřní orgány, krev a játra.**

Den po závodě najdete v krvi závodních holubů „znak“, který ukazuje, že svaly byly narušeny. Tento „znak“ nelze najít bezprostředně po závodě, ale až o den později. Sval (bílkoviny) se nespaluje v závodě, ale den po závodě. \* Proto má bílkovina ve větším, ale snadno stravitelném a vysoce dostupném množství, zejména v den po závodě, velký význam pro budování svalové hmoty. Proteiny jsou tvořeny různými esenciálními aminokyselinami. Jsou nezbytné pro budování svalové hmoty a musí se přijímat spolu s jídlem.

Když jsou zásoby energie (zásoby glykogenu) znovu naplněny, provede metabolismus jakousi „inspekci“: Po regeneraci pohybového aparátu se obnoví struktury svalových vláken. Svalová vlákna jsou prvky svalových vláken, které se skládají hlavně z proteinů aktinu a myosinu. K tomu potřebuje stavební metabolismus snadno dostupné aminokyseliny (AA) v dostatečném množství. Totiž nepodstatné a podstatné AS ve správném vzájemném poměru. Složitý problém, se kterým je však celkem snadné se setkat. Jako zdroj bílkovin jsou ideální živočišné bílkoviny nebo směsi živočišných a rostlinných bílkovin s přídatkem aminokyselin.

**i** V žádném případě by nemělo být v den letu krmeno velké množství bílkovin, jinak metabolismus poskytne energii pro teď a regenerovalo by se z proteinu (glukoneogeneze). Proteiny nelze úplně metabolizovat, což znamená, že amoniak se produkuje ve velkém množství. Tato směs plynů vede k tzv. „Modré krvi“

a je nakonec buněčným jedem. Metabolismus z nich může tvořit močovinu a kyselinu močovou a vylučovat je, ale tento proces stojí energii a je zbytečnou zátěží. Regenerace by byla zbytečně zpožděna. Tomuto nepříznivému struskování se lze vyhnout použitím doporučení pro regenerační „sacharidy“ a regenerační „proteiny“ ve výše uvedeném pořadí.

**i** Vědecké zprávy podporují používání aminokyselinových přípravků (AS) ke zlepšení regenerace. Na rozdíl od krmení zrn bohatých na bílkoviny nebo „moderních“ proteinových prášků. Pomocí vhodných přípravků krmí pouze jednotlivé sloučeniny AA nebo AA s krátkým řetězcem. Většinou skrz kapalně přípravy. Na rozdíl od krmení bílkovinami v den letu nepředstavují tato spojení s krátkým řetězcem zátěž, ale podporují regeneraci a ulehčují játrům. ■



# K+K Protein® 3000

■ Multiprotein ■ Vývoj svalů ■ Podpora imunity

500 g Dóza Art.-No. 11613

**K+K Protein 3000** je snadno stravitelný proteinový koncentrát vyrobený z živočišných a rostlinných bílkovin s obsahem hrubého proteinu 65%. Kromě vývoje svalů K+K Protein 3000® podporuje trávení s křemičitou a léčivou hlínou kterou obsahuje. K+K Protein 3000® také obsahuje cenné imunoglobuliny, které podporují imunitní systém a tím posilují obranyschopnost těla po letu. Přidaná aminokyselina methionin zajišťuje hladký metabolismus bílkovin a vynikající vývoj opeření během období přeřevování.

## Doporučené krmení:

**Závodní sezóna:** 4 dávky krmiva počínaje dnem doletu, 2 odměřené lžičce (20 g) na 500 g krmiva. Lze podávat společně s **Entrobac** a **Avimycin forte**. **Chov a období přeřevování:** 4 dávky za týden.

# K+K Gold Dragees

■ Individualní krmení ■ Vývoj svalů ■ Regenerace a obnova

100 Pilulek Dóza Art.-No. 11636

**K+K Gold Dragees** obsahují snadno stravitelné živočišné bílkoviny získané z vysoce kvalitních bílkovin z ryb a syrovátky, stejně jako methionin, lecitin a hořčík pro rychlou regeneraci závodních holubů. Tableta téměř nezatěžuje metabolismus a proto se ideálně hodí jako individuální zásoba pro pozdní navrátilce nebo silně létající holuby.

## Doporučené krmení:

Jedna tableta **K+K Gold Dragees** (0.54 g) na holuba po závodu.



Regenerace



Podpora  
Trávení



Růst



Závod



Dlouhodobý  
účinek



Růst



Závod





# 2 Aidress® Plus

■ Vitální holubi ■ Celoročně ■ Metabolická účinnost

1000 ml Láhev Art.-No. 11145 | 5 L Kanystř Art.-No. 11146

**Aidress® Plus** obsahuje kyseliny s krátkým řetězcem, které snižují hodnotu pH pitné vody. Tím se snižuje riziko infekce. Obsahuje také minerály, stopové prvky, oregano a skořici. Tato směs spolu s kyselinami zvyšuje efektivitu metabolismu. Holubi, o které se takto staráme, jsou prostě zdravější.

**Zkušenosti:** Mnoho veterinářů, kteří se specializují na holuby potvrzuje, že u holubů krmených přípravkem Aidress Plus jsou zřídka jakékoli důkazy o patogenních organismech (trichomonády a bakterie).

## Feeding recommendation:

Podávejte denně po celý rok během závodní sezóny, chovu, přepravování a odpočinku: 10 ml (1 dávka) na 2 litry pitné vody. Současné podávání léků by mělo být vždy nejprve projednáno s veterinářem. Velikost dávky v hrdle lahve je 10 ml. **Aidress® Plus** lze bez problémů smíchat s **Carni-Speed**, **UsneGano** a **Entrobac**. Před použitím protřepat!



S aktivním  
vzorcem



Hygiena



Dlouhodobý  
účinek

## Informace

**Snížení pH na hodnotu 4,5 znamená například to, že se v napáječce nemohou množit žádné trichomonády.**

Konvenční přípravky pro okyselení vody mají spolehlivý a bezpečný účinek na napáječku a na přední zažívací trakt. Zpočátku nebylo možné dostatečně ovlivnit trávicí trakt, protože po průchodu žaludkem byly neutralizovány speciálními látkami. Od letošního roku existuje možnost rozšířit způsob působení pomocí speciálních mastných kyselin tak, aby účinek zasahoval daleko do tenkého střeva. Tato směs mastných kyselin s krátkým řetězcem a středním řetězcem má jak tradiční účinek snižující pH, tak inovativní účinek na střevo proti bakteriím s nimiž je obtížné bojovat jako jsou streptokoky, stafylokoky a klostridie.

# Avitestin

■ Vitální holoubata ■ Kyselina másečná ■ Metabolická účinnost

500 ml Láhev Art.-No. 11462

**Avitestin** je směs kyseliny másečné a mastných kyselin s krátkým a středním řetězcem. Snižuje hladinu pH pitné vody a tím snižuje riziko infekce grampozitivními bakteriemi. Vysoce kvalitní mastné kyseliny se středním řetězcem účinkují daleko do tenkého střeva a podporují zdravý střev tím, že podporují růst vlastních probiotik v těle. Kyselina másečná, kterou obsahuje, je aktivní ve střevě a podporuje růst klků. Tím se zlepšuje imunitní obrana. Kyseliny dále zajišťují, že pitná voda vydrží déle svěží a mají pozitivní vliv na metabolismus holubů.

## Doporučené krmení:

5ml na 1L vody.



Holoubata



Střevní rovnováha



Hygiena



*“Pravidelně používám **Avitestin** u svých mláďat a vždy vidím, že následuje perfektní trus a zvýšená chuť k jídlu. Díky mastným kyselinám se středně dlouhým řetězcem, které jsou prokazatelně účinné proti *E. coli* a dalším bakteriím, jsou holubi prostě zdravější. **Avitestin** také obsahuje kyselinu másečnou, která je zvláště důležitá pro střevní sliznici a proto je velmi dobře absorbována všemi holuby. Pro přípravu na cvičné lety mladých používám produkt společně s **Carni-Speed** po několik dní, aby došlo k výraznému zvýšení jejich ochoty létat”.*

*Alfred Berger*

# 2 UsneGano

■ Oregáno ■ Tymiánový ole ■ Olej ze skořicové kůry

250 ml Láhev Art.-No. 11250 | 500 ml Láhev Art.-No. 11251

**UsneGano** je směs *Usnea barbata*, oregána a přírodních složek jako je kyselina usnová, karvakrol a thymol. Důležitost této jedinečné kombinace ingrediencí je známa z literatury. Holubi, kteří dostanou **UsneGano** budou mít krátce po krmení pevný trus a zářivé bílé nosy.

## Doporučené krmení:

3 ml/litr pitné vody.



100 % přírodní



Střevní rovnováha



Podpora trávení

## Information

**Kokcidióza je časté střevní onemocnění holubů způsobené kokcií (jednobuněční střevní parazité rodu *Eimeria* ssp.).** Výrazné příznaky onemocnění se vyskytují zejména u mladých holubů a to ve formě enteritidy (intestinálního zánětu) a oslabení celkového stavu. Dospělá zvířata jsou obvykle asymptomatická, i když mohou být latentními vylučovači. Kromě vlastní léčby nemocných zvířat jsou důležitými základními parametry prevence, hygiena a úprava chovného zařízení. Nepříznivé podmínky, jako je stres, problémy s hygienou, doprava, problémy s krmením, extrémní povětrnostní podmínky a tak dále, mohou vést k oslabení imunitního systému, což má za následek silnou proliferaci kokcií. Protože velká část imunitního systému se nachází ve střevech, zdravé střevo podporuje zdravý imunitní systém. Probiotika, prebiotika a/nebo léčivé byliny jsou účinným prostředkem pro podporu dobrého střevního zdraví a tím i obranyschopnosti těla, přičemž zvláštní roli zde hraje oregano a tymián. Tyto léčivé rostliny obsahují zvláště cenné složky, jako je karvakrol, thymol, terpinen a cymen. Zejména silice thymol a carva-crol působí antibakteriálně, stabilizují střevní flóru a imunitní systém a podporují trávení. To je doplněno o synergický účinek zázvoru a skořicové kůry, známé z literatury pro své protizánětlivé vlastnosti.

To znamená, že **UsneGano** lze použít jako pomoc v případě infekce kokcií, protože obsahuje cenné oleje z oregana, tymiánu, skořicové kůry a zázvorového oleje.



*Klaus Steinbrink*

„Používám **UsneGano** den po letu a pokaždé vidím jeho skvělý účinek. Pro mě je to nedílná součást prevence kokciidií a trichomonas.“

„**UsneGano** používám během přepeřování a v zimě. Holubi zůstávají energičtí a mají zářivě bílé nosy.“



*Georg Fröhlingendorf*



*Robert Maas*

„Moji chovní holubi dostávají **UsneGano** 365 dní v roce, což je udržuje naprosto zdravé s velkým trusem a bez problémů s kokciidií.“

„Vždycky dáváme **UsneGano** dvě jídla po letu. Kdykoli to uděláme, můžete vidět, že jsou holubi opět připraveni na další let.“



*Tim i Uwe Müller*



# 3 Imunita

## Zvyšte imunitu

**Silný a aktivní imunitní systém dnes rozhoduje, zda vyhrát nebo prohrát. Nebo lépe řečeno - ve špičkové formě s trvale nejlepšími výsledky.**

V posledních několika letech zaznamenala věda enormní nárůst znalostí v oblasti aktivního a pasivního imunitního systému. Proto používáme k aktivaci imunitního systému beta-glukany ( $\beta$ -glukany), jejichž pravidelné krmení má za následek zvýšený počet imunitně kompetentních buněk. Ty hrají důležitou roli v organizaci imunitního systému. Bylo také prokázáno, že po krmení těmito  $\beta$ -glukany lze dosáhnout zvýšené bdělosti a tím výrazně rychlejší imunitní odpovědi těla. Doporučuje se také aktivovat imunitní systém pomocí  $\beta$ -glukanů před očkováním a během celé fáze holoubat, protože se tvoří podstatně více protilátek proti patogenním zárodkům. Kromě toho se po krmení těmito látkami významně zvyšuje fagocytóza, tj. likvidace patogenních zárodků na buněčné úrovni.

**Alicin a další rostlinné funkční látky:** U závodních holubů se osvědčila kombinace Be-ta-glukanů se směsí funkčních příchutí. Jedním z nich je často popisovaný alicin, účinná látka v česneku, který se tvoří z prekursoru alliinu pomocí enzymu allinázy. Alicin bohužel není dlouho stabilní a rozkládá se např. v kapalinách jako je pitná voda při pokojové teplotě ato po krátké době. Díky tomu je následně neúčinná.

Z tohoto důvodu se osvědčila technologická úprava česneku pomocí lyofilizace, protože je zachován stabilní alliin. Alliin vytvořený z alliinu po krmení má pak silný baktericidní účinek proti E. coli a salmonelám v kombinaci se skořicí, ale zároveň chrání pozitivní střevní flóru, jako je B. laktobacily. Pro silný imunitní systém se také spoléháme na krmení střevně aktivní práškové celulózy, která prodlužuje střevní klky a tím zvětšuje střeva a celý imunitní systém.



### **První kombinace alicinu s funkční přísadou Immunbooster**

je nová jedinečná kombinace účinných a funkčních rostlinných látek v synergické kombinaci s přísadami snižujícími tvoření zárodků, které byly poprvé kombinovány v jednom produktu. Látky s antimikrobiálními účinky doplňují důležitou obranu proti infekcím. Kromě toho důležité složky pro detoxikaci a pro vazbu toxinů ve střevě zajišťují vícevrstvé posílení imunitního systému. Aktivní železo navíc zajišťuje tvorbu krve, což je zvláště důležité po onemocněních a pro rychlou regeneraci výkonu a orientace. ■

# Immunbooster

■ Zdravá střeva ■ Váže houbové toxiny ■ s Alliinem ⇒ Allicinem

500 g Dóza Art.-No. 11551

**Immunbooster** stimuluje pozornost a reakční dobu imunitního systému a tím i zdraví holubů zevnitř. Poprvé v **Immunbooster** používáme funkční stopové prvky jako je měď a zinek, které jsou mimořádně vhodné pro holuby a recepturu této inovace doplňují pojivem pro mykotoxiny (jedy z hub). Stejně jako v **Jungtierpulver** obsahuje **Immunbooster** prebiotické složky alliin a kolostrum, které podporují holuby ve stresových fázích.

## Doporučené krmení:

10 g na 20 holubů denně v krmivu. **Před začátkem stresových fází jako jsou výstavy:** 3–5 dní; **Před letem:** 3 dny; **Chov:** 2krát týdně; **Přepeřování:** 2krát týdně; **Lety holubat:** 4krát týdně; **Nemoc mladých holubů:** denně; **Před očkováním:** 7 dní před očkováním. 1 vrchovatá odměrka je 10 g. Krmení lze obvykle navlhčit pomocí **Hexenbier** nebo **Moorgold**.

**Tip:** Holubi by měly být seznámeni s chutí a vůní před sezónou. Jakmile si holubi zvyknou na vůni, **Immunbooster** pak konzumují s radostí.



Podpora trávení



S aktivním vzorcem



Preventivní ochrana



„Od odstavu až do začátku závodů dostávají moji mladí holubi třikrát týdně **Immunbooster** a **Entrobac** spolu s **Hexenbierem**. Jakmile si na chuť zvyknou, jedí to bez problémů! Když začínají lety mláďat, dostávají **Hexenbier** spolu s **Immunboosterem** a **Entrobacem** první tři dny po letu. Díky tomu je jejich trus vždy ve velmi dobrém stavu. Díky této směsi mám výrazně méně problémů s nemocí mláďat.“

Albert Derwa

# 3 Probiotika

## Vybudujte střevní flóru

**Četné vědecké studie s Pre- a Probiotikou ukázaly, že mohou mít zdraví prospěšné účinky na celkový organismus. Je třeba zásadně rozlišovat mezi prebiotiky a probiotiky. Prebiotika představují potravinový základ probiotických bakterií ve střevní oblasti, které vytvářejí zdravé střevní prostředí a stabilizují přirozenou střevní flóru. Tím podporují imunitní systém.**

Uspěšné probiotikum však musí splňovat nejrůznější požadavky moderního holubího sportu. Na jedné straně dává smysl, že je kyselinově stabilní, takže snadno vydrží nízkou hodnotu pH v žaludku. Mimo jiné proto, aby mohl rozvinout svůj účinek ve střevě a nebyl znehodnocen žaludečními kyselinami. Často jsou předepsány k čištění střev po podání antibiotik a k obnovení zničené střevní flóry. V poslední době máme k dispozici probiotika, která obsahují velké množství probiotických bakterií a jsou rezistentní na často užívaná antibiotika jako jsou Kolistin, en-rofloxacin a amoxicilin. Proto je to možné obnovit zničenou střevní flóru i během podávání

antibiotik. Probiotické bakterie podporují růst laktobacilů v tenkém střevě a optimalizací životních podmínek vlastních probiotických bakterií v těle. To zabranuje vzniku bakteriím jako je E. coli, salmonella a klostridie. Další výhodou těchto nových probiotik je, že jejich metabolické produkty inhibují růst hub. Je logické, že mnoho střevních čistících přípravků obsahuje také speciální prebiotikum, které trvale vyživuje střevní flóru.

Podávání probiotika se doporučuje vždy po období stresu. Například změna krmiva nebo nedostatek vody po delší dobu může vést k dysbióze (narušení střevní flóry) ve střevě a tím oslabit obranu holubů.

Nejnovější generace probiotik spolehlivě působí proti této dysbióze po období stresu. Poskytovat takovou péči bychom měli po dokončení tréninkového stresu u mladých holubů, pobyťů v přeprávkách a léčebných kúr. Rovněž urychlují nejlepší možnou regeneraci. ■



# Entrobac

■ Stabilizuje střeva ■ Odolný proti antibiotikům ■ Podporuje imunitní systém

600 g Dóza Art.-No. 11547

**Entrobac** je doplňkem krmiva pro holuby. Obsahuje probiotické bakterie a speciální prebiotika, která jsou potřebná k co nejlepšímu chodu střevní flóry. Entrobac je ideální pro obnovení střevní flóry během nebo po změně krmiva, stresových fázích a ošetření. Bakteriální kmen v něm obsažený je stabilní proti mnoha antibiotikům a proto je Entrobac dokonale vhodný k obnovení střev během a po léčbě antibiotiky. Entrobac podporuje zdravou střevní flóru, posiluje imunitní systém a potlačuje škodlivé bakterie, jako je *E. coli*, salmonella a klostridie. Bakterie také produkují metabolity, které působí proti houbám.

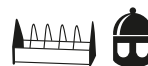
## Doporučené krmení:

**Obecně:** 5 g (1 měřicí lžice) na 1 kg krmiva nebo na 1 litr vody; **Závodní sezóna:** 2 dny po letu; **Chov a přepečování:** 2krát týdně; **Mladí holubi:** 2 dny před a 2 dny po každém výstavním letu a cenovém letu; **Po ošetření:** 10 g (2 odměrky) na 1 kg krmiva. Chcete-li po ošetření obnovit střevní flóru, vždy krmte několik dní po sobě. Může být krmeno společně s **Avimycinem Forte** a **K + K Protein® 3000**.



„**Entrobac** dávám svým poštovním holubům každou neděli a pondělí, 12,5 g na jídlo pro 45 holubů. Všiml jsem si, že urychluje regeneraci střev, což mi umožňuje dosáhnout dokonalého trusu a skvělého přepečení.“

*Klaus Steinbrink*



Imunita



Střevní rovnováha



Dlouhotrvající efekt



Podpora trávení



# Moorgold

■ Pročištění tlustého střeva ■ Pevný trus ■ Jednoduchá aplikace

1000 ml Dóza Art.-No. 11461

**Moorgold** e koncentrát vyrobený z čistého léčivého bahna. Obsažené huminové kyseliny váží škodlivé látky ve střevě a tím je odvádějí ven z těla. Nový recept obsahuje také speciální vláknité látky což znamená, že

trus je optimálně vázán po dvou až třech krmeních Moorgoldem a má pozitivní vliv na trávení.

**Doporučené krmení:** 1 polévková lžice na kg krmiva.



Podpora trávení



Dlouhodobý účinek



Střevní rovnováha

# Hexenbier

■ Vylepšení tvaru ■ Podpora imunity ■ Přepeřování

500 ml Láhev Art.-No. 11310

**Hexenbier** je směs z cibule, medu, propolisu, echinacea, bezinkové šťávy, lišejníku vousatého (Usnea barbata) a česneku, která posiluje obranyschopnost těla a způsobuje, že holubi rádi létají. Po několika dnech krmení **Hexenbier** holubi získají růžový prsní sval, intenzivní přepeření a bílé nosy.

**Doporučené krmení:** 20 ml na 1 litr pitné vody.



100 % přírodní



Závod



Rychlý efekt

Problémům s poruchou trávení, zejména ve stresových situacích, např. během letové sezóny nebo během procesu výměny peří je nejlépe okamžitě předcházet. Přirozeně se vyskytující léčivá rašelina má pozitivní vliv na trávení, díky čemuž má holubí trus správnou konzistenci.

## Moorgold je 100% přírodní produkt

Rašelina je známá již stovky let a díky svému jedinečnému složení se používá v lékařství.

### Zahrnuje např.

- Huminové kyseliny
- Třísloviny
- Dusík
- Flavonoidy
- Esenciální olej
- Enzymy
- Vitamíny
- Minerály (jako železo a síra)

Pro své cenné účinné látky posiluje bakteriální mikroflóru, váže škodlivé toxiny a zlepšuje vzhled trusu. Cenné jsou zejména ty

rašeliny, kterými neustále protéká voda a vyplavuje škodlivé těžké kovy. Při výběru bahna tedy musíte být velmi opatrní. Nejlepší jsou ty z přírodních rašelinišť, protože jsou nejbohatší na cenné huminové kyseliny.

### Zdravé trávení

Rašelina obsahuje hodně huminových kyselin, které zlepšují trávení a posilují bakteriální mikroflóru ve střevech. Huminové kyseliny jsou přírodní biofaktory, které mají zásluhu na čištění střev. Navíc se vyznačují tím, že mají ochranný účinek na střevní sliznici. Přispívají tak k vyváženému trávicímu procesu a podporují celý trávicí systém.

### Lepší trus

Stresové situace (jako je změna systému krmení) nebo každodenní stres (např. související s horkem) se mohou velmi rychle promítnout do nevzhledného holubího trusu. Zde mohou pomoci huminové kyseliny. Způsobují, že toxické látky jsou z těla vylučovány přirozenou cestou což tělu uleví alepší vzhled trusu. ■



# 3 Síla přírody

## Kräuter-Gemüse-Mix

■ Přepeřování ■ Podpora dýchacích cest ■ Směs léčivých bylin

500 g Dóza Art.-No. 11115

**Kräuter-Gemüse-Mix** je směs 17 různých bylin - červené řepy a mrkvového prášku. Rozmanité přírodní ingredience kompenzují deficity způsobené krmením. Může k nim dojít protože holubi nejsou schopni samostatně a instinktivně sbírat byliny, humus a půdu na poli. Kräuter-Gemüse-Mix podporuje trávicí trakt a dýchací cesty. Tímto způsobem zajišťuje pevný trus, dobré přepeření, zářivé peří a volné dýchací cesty.

**Doporučené krmení:** 10 g/kg krmiva.



100 % přírodní



Odpočinek



Přepeření

## VitaloTop

■ Podporuje trávení ■ Zvýšení imunity ■ S chilli extraktem 500

500 ml Láhev Art.-No. 11623

**VitaloTop** je optimalizovaná směs rostlinných extraktů na bázi chilli a extraktu břízy fíkové, která specificky kompenzuje nutriční nedostatky holubů. Kromě toho extrakt z kopřivy a rozmarýnu nabízí výhody známé z literatury. Ve VitaloTopu využíváme chilli síly z důvodu toho, že holubi necítí jeho chuť. Podpora trávicích enzymů nebo vytvoření přirozené rovnováhy střevní flóry. VitaloTop je ideální pro imunodepresivní stresové fáze. Vhodný na podporu terapie během a po fázi nemoci mladých zvířat.

**Doporučené krmení:**  
5 ml na 1l pitné vody 2-3x týdně.



100 % přírodní



Preventivní ochrana



Střevní rovnováha

# Byliny a jejich účinné látky

Bylinky jsou ceněny a v praxi používány již tisíce let pro své cenné složky, které mají pozitivní vliv na zdraví organismu. Z tohoto důvodu jsou stále předmětem vědeckého výzkumu zaměřeného na hluboké poznání jejich účinných látek a jejich vlivu na konkrétní onemocnění a neduhy.

## Proč jsou bylinky tak výjimečné?

Bylinky produkují celou řadu látek, které samy potřebují pro své účely, například pro reprodukci nebo pro svou ochranu. Tyto látky se označují jako sekundární rostlinné látky nebo metabolity. Tento termín popisuje ty speciální rostlinné složky, které najdeme v bylinkách, česneku, ovoci a zelenině a které dodávají těmto rostlinám barvu, vůni a chuť. Existuje více než 100 000 sekundárních rostlinných metabolitů. Podle struktury a vlastností se dělí do různých skupin. Jsou zvláště důležité, protože mají velmi vysokou zdravotní hodnotu. Mají antioxidační, antivirové, antibakteriální a protiplísňové vlastnosti, podporují činnost oběhového systému, imunitního systému a podporují trávicí procesy.

## Jak fungují sekundární rostlinné látky?

Sekundární rostlinné látky se pro své zdravotní vlastnosti stávají stále častěji předmětem různých studií. Jejich různé způsoby ovlivňování metabolismu a zdraví těla jsou studovány a existuje již mnoho vědeckých prací popisujících pozitivní účinky těchto interakcí.

## Nejdůležitější účinné látky bylin

### Éterické oleje

Esenciální oleje dodávají bylinkám jejich typickou vůni. Tento název zahrnuje celou řadu různých chemických skupin (např. monoterpeny, triterpeny atd.). Například tymián, bobkový list nebo meduňka obsahují monoterpeny a tyto bylinky se nejčastěji používají při onemocněních dýchacích cest.

### Hořké látky

Jak název napovídá, hořké látky jsou všechny látky s hořkou chutí. Rostliny je produkují především proto, aby se bránily svým nepřátelům. Nechutí, ale stimulují trávicí procesy, zvyšují tvorbu žaludečních šťáv, žluči a zlepšují motilitu střev.

### Glykosidy

Jde o celou skupinu vysoce kvalitních látek, jejichž společným znakem jsou různé cukerné sloučeniny. Rostliny a bylinky obvykle produkují mnoho různých glykosidů, které se používají k přepravě a skladování látek, ochraně proti choroboplodným zárodkům a samoléčení. Tato skupina je velmi početná, proto byla rozdělena do různých podskupin. Mezi glykosidy patří například flavonoidy, srdeční glykosidy, iridoidní glykosidy, saponiny a hořčičné glykosidy.

### Hořčičné glykosidy (izoláty glukózy)

Glukózové izoláty chrání rostliny před sežráním nepřáteli a jsou zodpovědné za štiplavou chuť např. hořčice, křenu nebo ředkviček. Produkují volné radikály, snižují hladinu tuků v krvi a stimulují imunitní systém. Vědecké studie dokazují, že mohou také brzdit vývoj choroboplodných zárodků.

### Flavonoidy

Flavonoidy jsou látky zodpovědné především za tvorbu barviv. Jsou to široce rozšířené látky, důležité z lékařského hlediska, protože působí protizánětlivě. Kromě toho posilují oběhový systém, zlepšují krevní oběh a působí protikřečově. ■



# 4 L-Karnitin a Jód

## *Stimulujte metabolismus*

**Aktivní metabolismus je předpokladem pro špičkový výkon moderních závodních holubů. Doporučujeme tradiční přípravek k aktivaci metabolismu. Kromě toho mohou funkční přísady dosáhnout účinků zvyšujících výkon!**

K jeho aktivaci využíváme silně stimulační účinek vysokého množství jódu na metabolismus. Díky tomu je velmi snadné dostat holuby do správné formy. Již po několika dávkách elementárního jódu je u holubů patrná jasná změna, ale toho lze dosáhnout pouze pomocí elementárního jódu. Kromě funkce štítné žlázy hraje jód důležitou roli při regulaci fyziologických procesů jako je růst, přepeřování, reprodukce a také při imunitních funkcích. Jód má navíc protizánětlivé a antioxidační účinky.

Kromě toho má jód také větší význam pro léčbu plísňových onemocnění jako jsou Infekce houbami Candida. Po léčbě antibiotiky se doporučuje podávání jódu několik dní. Jód má navíc díky svému dezinfekčnímu účinku velký význam při léčbě a prevenci onemocnění neštovicemi. S L-karnitinem máme funkční aktivní složku s klíčovými funkcemi v energetickém metabolismu. Studie ukazují jasný vliv stálého přísunu čistého L-karnitinu. Tam je prokázáno, že musí být zaručen alespoň denní příjem 50 mg L-karnitinu na holuba, aby bylo možné rozpoznat významné zvýšení výkonu. Je naprosto nezbytné, aby byl během letu zajištěn nepřetržitý přísun L-karnitinu. Protože L-karnitin může být až poté absorbován do buněk svalů. Účinky zvyšující výkon se proto dostaví až po dlouhodobém podávání a projeví se zvýšením radosti z tréninku.



Zásadní význam L-karnitinu spočívá v transportu mastných kyselin z buněčné plazmy do mitochondria. Ze zásob buněk se tím produkuje energie z mastných kyselin, která je pro závod důležitá. L-Karnitin má schopnost předcházet svalové únavě a křečím. Tím, že váže volné zbytky acetylu, předchází jejich škodlivým účinkům na svalové buňky. L-karnitin také slouží jako pufr pro škodlivou kyselinu mléčnou takže svaly se při extrémním stresu tak rychle „neokyselí“. Za „normálních“ životních podmínek (mimo dobu závodu) lze potřebu L-karnitinu uspokojit hlavně díky vlastní syntéze. Nedostatek však může nastat, pokud je nízká spotřeba krmiva (smíšená krmná zrna mají extrémně nízký obsah L-karnitinu!) Musíme předpokládat výrazně zvýšenou potřebu, pokud se fyzická zátěž zvyšuje tréninkem a závodem. Proto doporučujeme krmení L-karnitinem po delší dobu. Závodní holubi se pomaleji unaví to znamená, že vyšší rychlost letu lze udržet po delší dobu. Funkce nepřímé ochrany buněk L-karnitinu chrání sval. To působí proti škodlivému „okyselení“ svalů a umožňuje holubovi dlouhodobě dosahovat špičkových výkonů. Při běžném tréninku podvede avántrvalé L-karnitinu významněk zvýš létené áníradosti Holubz i se. velmi rychle regenerují těžkém i letupo . L-karnitin nepřímo zvyšuje výkon optimalizací buněčného metabolismu a tím také zkracuje relaxační fázi. ■

# Blitzform®

Ošetřující kůra pro závodní holuby

■ Krevní tvorba ■ Tvorba formy ■ Zvýšení výkonu

100 ml Láhev Art.-No. 10850 | 250 ml Láhev Art.-No. 10851

**Pro zvýšení výkonu během závodní sezóny:** Jedna dávka 5 ml na 2-3 litry (2 ml / litr) čisté pitné vody každý den. Ve velmi horkých dnech zvýšte množství vody na 5 litrů. Čistou vodu dávejte v den použití!

**Během chovu a přepeřování:** Dávka 5 ml na 5 litrů (1 ml / litr) čisté pitné vody 1-2krát týdně. **Pro dezinfekci pitné vody po zbytek roku:** Dávka 5 ml na 5 litrů (1 ml / litr) pitné vody jednou týdně.

**Poznámka:** Nikdy nepoužívejte měděné a pozinkované kovové napáječky. Lze použít nádoby z nerezové oceli. **Nepoužívat u zvířat určených ke konzumaci.**



Závod



Vysoká produktivita



Hygiena

Metabolismus

# Carni-Speed®

■ Funkce svalů ■ Regenerace ■ Radost z létání

500 ml Láhev Art.-No. 11140

Hlavní složkou Carni-Speed je L-Karnitin. Tato vitamínová látka hraje ústřední roli v metabolismu tuků holubů. Při dávce 10 ml / litr pitné vody dostávají holubi množství L-karnitinu považované za vědecky přijatelné. Hořčík a selen, které obsahuje navíc zlepšují funkci svalů. Holubi ukazují mnohem větší radost z tréninku.

**Doporučené krmení:** DDenně 0,5 ml v krmivu na holuba.



Dlouhodobý účinek



Závod



Trénink

# 5 Životně důležité látky

Kromě výše zmíněných faktorů sedmibodového plánu je pro optimální celoroční péči o holuby důležité přidání životně důležitých látek. To zahrnuje vitamíny, stopové prvky a minerály. Tyto takzvané mikroživiny jsou pro zdravý organismus nepostradatelné, ale nedodávají mu energii. Tím se liší od makroživin jako jsou tuky, sacharidy a bílkoviny. Životně důležité látky by však měly být doplňovány během závodní sezóny i během doby odchovu a odpočinku, protože se účastní velkého počtu metabolických procesů.

Nejznámější skupinou životně důležitých látek jsou vitamíny, které lze rozdělit na rozpustné v tucích a ve vodě. Mezi vitamíny rozpustné v tucích patří A, D, E a K. Například vitamin E se používá jako takzvaný „chovný vitamin“ a mezitím se osvědčil ve většině přípravků na páření. Známé vitamíny C a B jsou rozpustné ve vodě, např. B a B12 se významně podílí na tvorbě krve a rozpadu určitých mastných kyselin. Kromě zvýšené potřeby vitamínů se během závodní sezóny zvyšuje také potřeba stopových prvků a minerálů a proto například další dávka hořčíku podporuje funkci svalů. Při doplňování životně důležitých látek je třeba si uvědomit, že během závodní sezóny by neměl být překročen určitý limit, aby se zabránilo metabolickému stresu.

Ukázalo se, že je prospěšné podávat mikroživiny v polovině týdne během závodní sezóny nejlépe s krmivem. To jim umožňuje rychlé vyzvednutí a rovnoměrné rozdělení na všechny holuby. K navázání životně důležitých látek na krmivo jsou nejvhodnější neutrální smíšené oleje, které se skládají z různých rostlinných olejů, lecitinu a rybích olejů. Nenasycené mastné kyseliny z ryb a rostlinných olejů se účastní syntézy hormonů a buněčné struktury a mají také protizánětlivý účinek. Naproti tomu nasycený tuk se obvykle používá při výrobě energie a byl po určitou dobu pro tento účel používán ve formě ovčího tuku při chovu holubů. Pokud jde o složení cenných směsných olejů jsou pro optimální výživu holubů užitečné dvě složky. Na jedné



straně by měl být lecitin, který se v mnoha rostlinných olejích vyskytuje pouze v nízkých koncentracích a měl by být doplněn kvůli jeho extrémně pozitivním vlastnostem v metabolismu lipidů. Na druhé straně je rostlinný olej z rýžových klíčků, který je základní složkou, protože poskytuje mnoho důležitých složek jako je vitamin E a gama-oryzanol. Popsaný vitamin E zvyšuje plodnost a působí jako lapač radikálů a chrání buňky před oxidačním stresem. Rostlinná látka gama-oryzanol, kterou obsahuje, má navíc pozitivní vliv na růst svalů. V diskusi o optimálním podávání životně důležitých látek je třeba zdůraznit, že nasycené a nenasycené mastné kyseliny se ukázaly jako velmi cenné pro vstřebávání mikroživin. Mohou být doplněny ve formě živočišného nebo rostlinného původu. Například prostřednictvím vybraných směsných olejů nebo vysokoenergetických sloučenin jako je ovčí tuk. ■

# RO 200ready

■ Vitamíny ■ Stopové prvky ■ Zdraví střev

600 g Dóza Art.-No. 11253

**RO 200 ready** obsahuje prebiotika, elektrolyty, aminokyseliny, nosiče energie, minerály, stopové prvky a polyvitamíny. Je optimálně přizpůsoben potřebám holubů a podporuje vytváření kondice ke dnu letu. Obsažené prebiotika stabilizují střevní flóru a zlepšují tak zdraví střev.

## Doporučené krmení:

20 g (1 vrchovatá odměrka) na 750 g krmiva nebo v 1 litru pitné vody.

**Závodní holubi:** poslední 2-4 krmení před závodem **Posílení po závodech. Přepeřování, chov a odchov:** 2-3krát týdně. **Po očkování:** 3 dny po sobě Pro zvlhčení krmiva doporučujeme použít **v závodní sezóně Oregano-Schaffett, Energie-Öl v zimě a při odpočinku: Moorgold.**



Závod



Střevní rovnováha



Dlouhodobý účinek

# RO200 Tabs

■ Individuální podání ■ Lepší efektivita ■ Vylepšení formy

120 tabletek Art.-Nr. 11455

**RO 200 Tabs** jsou fitness tablety obsahující vitamíny, aminokyseliny, prebiotika, elektrolyty, minerály, nosiče energie a polyvitamíny.

## Doporučené použití:

1 tableta/1 holub



Závod



Střevní rovnováha



Dlouhodobý účinek



# 5 OptiBreed

■ Vitálnější zvířata ■ Zvýšení radosti ■ Růst

200 g Dóza Art.-No. 11565 | 600 g Dóza Art.-No. 11688 | 1 kg Dóza Art.-No. 11564

**OptiBreed** obsahuje komplex účinných látek, který díky své funkci zlepšuje syntézu bílkovin. To se odráží v rychlém růstu mladých zvířat. Další složky stabilizují střevní trakt což posiluje imunitní systém. Díky bohatému obsahu vitamínu E se zvyšuje radost z chovu a předchází se nedostatkům.

## Doporučené krmení:

Přidejte 40g na 1kg krmiva (přibližně 1 polévková lžíce); Poté vše společně promíchejte po dobu asi 30 sekund, dokud všechna zrna ne navlhnou. Při chovu a odchovu mláďat by mělo být krmeno 3-5krát týdně.



Podpora trávení



Perfektní chov



Podporuje růst

# Energie-Öl

■ Budování svalů ■ Nosič energie ■ Zdroj lecitinu

250 ml Láhev Art.-No. 11486

**Energy Oil** je přírodní energetický nápoj obsahující vysoce kvalitní oleje lisované za studena.

## Doporučené použití:

1 uzávěr 5 ml 1-2x týdně na 1 kg potravy.



Perfektní odchov



Růst



Lety

# MagnePro

■ Funkce svalů ■ Minerály ■ Vylepšení tvaru

500 g Dóza Art.-No. 11506

**MagnePro** je práškový doplněk krmiva na bázi minerálů vápníku, sodíku a dvou zdrojů hořčíku. Obsahuje také dva vysoce kvalitní zdroje bílkovin na bázi řas a kvasinek. **MagnePro** by měl být použit před letem, aby se zabránilo svalovým křečím.

## Doporučené krmení:

Podávejte 5 g pro 25 holubů denně před letem prostřednictvím krmiva. Doporučujeme podávat společně s přípravkem **Oregano-Schaffett** a **RO 200 ready**, obojí je také vhodné podat koncem týdne.

# Mumm

■ Energie na lety ■ Energetický ■ Regenerace

500 g Dóza Art.-No. 11499

**Mumm** je snadno stravitelné a ve vodě rozpustné tonikum, které dodává energii a doplňuje zásoby glykogenu. Protože obsahuje různé uhlohydráty, **Mumm** je schopen poskytnout energii před letem a rychle doplnit zásoby glykogenu po letu.

## Doporučené krmení:

10 g na litr vody.



Drouhotrvající  
efekt



Závody



Rychlý efekt



Drouhotrvající  
efekt



Vhodné do  
vody



Závody



# 6 Probiotika – malí pomocníci, velké účinky

## Udržujte volné dýchací cesty

Konvenční metody jako je antibiotická léčba jedno nebo dvou denní, vede ke špatné úrovni rezistence dostupných léků vůči patogenům, které mohou způsobit onemocnění dýchacích cest. Proto společnost Röhnfried začala zcela novým směrem a nyní používá neškodnou metodu k udržení zdravých dýchacích cest holuba. a to za pomoci probiotických bakterií.

Nejnovější výzkum ukazuje, že bakterie si vyměňují informace prostřednictvím komunikace mezi buňkami („quorum sensing“). Volný prostor a dobrý přísun potravin signalizují „dobré podmínky“ a povzbuzují k množení. Na druhé straně malé množství prostoru a málo jídla způsobí, že se mikroorganismy přemění na pevné nemnožící se místo. Tento jev má za následek, že bakterie díky své vysoké hustotě populace produkují signály, které způsobují trvalou formu (sporu).

Tato znalost byla výchozím bodem našeho zcela nového hygienického přístupu: Nedochozí k dezinfekci, ale provádí se takzvaná mikrobiologická péče na sliznici kontinuální kolonizací probiotickými bakteriemi. Benigní bakterie čistí povrchy tak, že se nežádoucí mikroby díky signálům již nešíří a jsou tak vytlačeny probiotickými bakteriemi.

Probiotické mikroorganismy nové generace využívají tento zcela nový přístup k hygieně tím, že kolonizují sliznice a vytvářejí tak konkurenci o potravu a prostor proti patogenním zárodkům. Toto „mikrobiologické čištění“ sliznice vytváří zdravou a stabilní mikroflóru. Tvorba této probiotické mikroflóry na sliznicích holubů poskytuje ochranu před infekcemi. ■

## Avisana Nosní kapky pro závodní holuby

■ Bílé nosy ■ Čistě hrdla ■ Volné dýchací cesty

50 ml Láhev s kapátkem Art.-No. 11416

**Avisana** je aktivní čistič na všechny sliznice jako jsou nosy, oči, rány, poranění a zranitelné části těla. Mikroorganismy, které tvoří stabilní a zdravou mikroflóru tím, že osídlí postižené oblasti bezpečnými probiotickými bakteriemi. Je pH neutrální, velmi hospodárný, bez barviv a pachových látek. **Avisana** vytváří na povrchu probiotický tekutý film s dlouhotrvajícím účinkem, díky kterému není potřebné žádné další čištění nebo ošetření.

### Použití:

1 kapka do nosní dírky.



Vysoký účinek



Závod



Preventivní  
ochrana

# Volné dýchání

Orientace holubů závisí mimo jiné i na čichu. Z tohoto důvodu se v Röhnfriedu dlouhodobě věnujeme konceptu posílení dýchacích cest holuba. Na jedné straně se to velmi úspěšně děje zevnitř prostřednictvím antibiotických hořčičných olejů z nasturtia a křenu, které - bez poškození střevní flóry holubů - působí na dýchací cesty (Avimycin forte). Na druhé straně uvolňujícími účinky přírodních bylinných olejů jako je tymián, lékořice a eukalyptus se stimuluje řasinkatý epitel dolních cest dýchacích (průdušnice) a tak mohou být zevnitř jednoduše odstraněny částice prachu. Pokud však v oblasti horního sinu existují usazeniny nebo silný hlen je zapotřebí používat jinou strategii k uvolnění dýchacích cest. S tímto výrobkem je možné rychle a efektivně vyčistit odolné usazeniny prachu od podzimu a zimy, prostřednictvím silného hromadění slizu v horních sliznicích.

Tento nový čistič má také antibakteriální účinek na sliznici a pomáhá tak potlačovat patogenní bakterie. Studie z posledních několika let ukazují, že tyto metody lze použít ve spolupráci s probiotickými bakteriemi jako ochranný štít (Avisana), aby byla tato oblast zdravá. Tímto způsobem můžete na minimum snížit antibiotickou léčbu dýchacích cest, která může mít jeden z vedlejších nežádoucích účinků narušení střevní rovnováhy.

Tento nový čistič lze aplikovat přímo do nosu holuba nebo použít v pitné vodě. Jelikož máme podezření na krátkodobé zakalení čichového smyslu pro orientaci (čich) krátce po použití přípravku, doporučujeme jej aplikovat přímo na nos nejméně pět dní před letem nebo tréninkem. ■

## Rozitol Nosní kapky pro závodní holuby

■ Čistící ■ Skvělá cena ■ Volné dýchací cesty

50 ml Láhev s kapátkem Art.-No. 11513

Jak již je delší dobu známo, poštovní holub využívá svůj čich také ve své domovské oblasti. Je proto důležité, aby byli holubi posíláni na závody s volnými dýchacími cestami. **Rozitol** čistí nos a podporuje odstranění zasklého hlenu. Starý sliz a prach je zkapalněn a holuby odstraněn nebo jej lze odstranit za pomoci vatových tampónků.

### Použití:

kapka do nosní dírky nejméně 4 dny před dalším letem.



Rychlý efekt



Dlouhodobý účinek



Vysoký účinek



# 6 Na všechno existuje lék

Tato stará pravda známého kněze a odborníka na přírodní medicínu Sebastiana Kneippa nabývá v moderním holubářském sportu rok od roku stále většího významu. Stále více bakterií se stává odolných vůči klasickým antibiotikům, a proto se antibiotika rostlinného původu stále více dostávají do pole našeho zájmu a stávají se objektem našeho vědeckého výzkumu zaměřeného na léčbu respiračních infekcí.

Antibiotika rostlinného původu mají kromě baktericidních i antivirové a fungicidní účinky. Nebyly zjištěny žádné vedlejší účinky a pokud nějaké, byly velmi vzácné a v zanedbatelné formě. Rovněž nebyly zaznamenány žádné případy rezistence zárodků vůči rostlinným antibiotikům.

Další výhodou přírodních antibiotik je, že neškodí dobrým bakteriím, např. střevním, které žijí v harmonii s tělem a nepřímo tak posilují jeho imunitní systém. Díky těmto výhodám je lze využít profylakticky. Kromě toho dodávají tělu vitamíny, minerály, mikroelementy a další životně důležité látky.

## Způsob účinku antibiotik rostlinného původu

Silné látky s antibiotickou aktivitou lze nalézt ve všech brukvovitých rostlinách (např. křen) a v mnoha liliích (např. česnek). Tyto rostliny obsahují sloučeniny síry a silice, které inhibují všechny druhy infekcí. Naše moderní technologie nám umožňují krystalizovat jejich přírodní účinné látky z těchto rostlin a využívat je v našich produktech.

Tradiční klášterní medicína používá lichořeřišnici a křen již po staletí k léčbě infekcí horních cest dýchacích a močových cest, přičemž využívá léčivého účinku účinných látek obsažených v těchto rostlinách, a to hořčičných silic. Pouze kontrolované a profesionální pěstování však umožnilo dosáhnout vysoké koncentrace hořčičného oleje v těchto léčivých rostlinách. Hořčičný olej inhibuje vývoj choroboplodných zárodků. ■

## Avimycin forte

■ Výhodná cena ■ Metabolická úleva ■ Bílé nosy

400 g Dóza Art.-No. 11626

**Avimycin forte** je doplňkové krmivo na podporu a uvolnění metabolismu (prášek methioninu a ostropestřce mariánského) po fázích nemoci, stresu a na podporu dýchacích cest po závodech. Kromě křenu a řeřichy obsahuje také ostropestřec mariánský, kurkumu, chilli prášek a methionin.

**Doporučené krmení:** 10 g na 20 holubů s krmivem.



Rychlý efekt



Dlouhodobý účinek



Vysoký účinek



# Síly přírody



## *Léorice:*

Lékořice je léčivá rostlina roku 2012. Má účinek na čištění krve a vykašlávání. Složka glycyrrhizin má inhibiční účinek na bakterie, viry a houby.



## *Tymián:*

Esenciální oleje z tymiánu mají antibakteriální účinek, rozpouštějí hlen a podporují vykašlávání. Tymián je navíc považován za antioxidant.



## *Anýz:*

Anýz je léčivá rostlina roku 2014. Má vykašlávací účinek, stimuluje žlázy zažívacího traktu a používá se k hubení škůdců.



## *Eukalyptus:*

Eukalyptus má antibakteriální účinek, uvolňuje hlen a podporuje krevní oběh. Používá se hlavně při dýchacích potížích.

## Atemfrei

■ Uvolňuje dýchací cesty ■ Posiluje imunitní systém ■ Přírodní bylinné oleje

500 ml Láhev Art.-No. 11161

**Atemfrei** je přípravek vyrobený z různých bylinných olejů, jako je lékořice, tymián, fenykl, anýz a máta peprná. Aktivují metabolismus v dýchacích cestách, podporují obranné funkce a zvyšují tak vitalitu zvířete. Vysoce kvalitní bylinné oleje s kořeněnými vůněmi a přidaným vitamínem C a zinkem podporují fyziologické funkce dýchacích cest.

### Feeding recommendation:

**Atemfrei** Lze podávat pomocí napáječky nebo krmiva: 10 ml na 1 l vody / 15 ml na 1 kg krmiva / v případě potřeby podávat po dobu 5-10 dnů. U zvláštních případů lze částku zdvojnásobit. V závodní sezóně a po závodech přes 2 dny na začátku týdne. V rámci přípravy na sezónu doporučujeme nepřetržitou dávku 7 dní společně s přípravkem **Avimycin**.



100 % přírodní



Přírozená ochrana zevnitř



Rychlý efekt

# 7 Doplněte minerály

**Minerály jsou anorganické látky, které nelze nahradit žádným jiným prvkem. Jelikož nedostatek vede ke zhoršení fyzického stavu a výkonnosti, musí být zajištěn nepřetržitý přísun všech minerálů a stopových prvků.**

Nepřetržitý přísun všech minerálů a stopových prvků. Nejrušnější směsi zrna neobsahují dostatek vápníku, takže doplňky obsahující vápník musí být podávány vždy i mimo období odchovu a přepeřování (závody, odpočinek a zimní fáze). Zejména při současných formách chovu tzn. velmi omezeném volném letu, jsou holubi závislí na krmení cenných minerálů chovatelem. Vápník (Ca) a fosfor (P) jsou základní přísady pro tvorbu kostí a jejich metabolismus. Vápník má také důležité funkce ve svalové a srdeční činnosti, srážení krve a udržování acidobazické rovnováhy. Nedostatek vápníku vede ke křivým prsním kostem a narušení tvorby skořápky.

Prvky jako hořčík, sodík, draslík, chlor nebo síra se podílejí na metabolismu různými způsoby; aktivují enzymy, které jsou nezbytné pro přenos neuromuskulárního stimulu a jsou nezbytné pro optimální svalovou aktivitu. Podílejí se na rovnoměrném okyselení. Elektrolyty se používají také k tvorbě žaludeční kyseliny (H-CL). To je činí velmi potřebnými.

Všechny naše směsi přirozeně obsahují také žaludeční kameny pro mechanickou trávicí činnost v žaludku. Bez žaludečních kamenů nebude krmivo optimálně využito a mohou nastat problémy s trávením.

Správné trávení krmiva a stabilizace střeva vede k dlouhodobému zvýšení výkonu. To je rozhodující výhoda optimalizovaného krmení. ■

## Leckerstein®

■ Vynikající přijetí ■ Stimulace trávení ■ Jód a hořčík

12 v balení Art.-No. 11275

**Leckerstein®** je pro holuby velmi atraktivní, díky svému speciálnímu výrobnímu procesu a velikosti zrna. Při chovu předchází příznakům nedostatku minerálů. Během závodů má pozitivní vliv na výkon jód a hořčík. Dobré přijetí zaručuje, že holubi mohou během závodní sezóny přijímat také dostatek minerálů a stopových prvků.



Přepeřování



100 % přírodní



Odpočinek

# Reisemineral

■ Výkon ■ Stimulace trávení ■ Stimulace metabolismu

5 kg Kbelík Art.-No. 11189

**Reisemineral** je čistě přírodní produkt s oreganem a bylinkami z receptury Herba-San. Je vybaven všemi základními minerály a stopovými prvky a také cennými aktivními a životně důležitými látkami. Vynikající přijetí zaručuje, že holubi absorbují dostatek minerálů i v závodní sezóně. Vitální látky a cenné byliny stimulují trávení a metabolismus což má pozitivní vliv na letový výkon.

**Doporučené krmení:** Krmte malé množství každý den.



Závod



100 % přírodní



Dlouhodobý  
účinek

# Zucht- & Mausermineral

■ Tvorba peří ■ Struktura kostí ■ Růst

5 kg Kbelík Art.-No. 11190

**Zucht- und Mausermineral** je čistě přírodní produkt s oreganem a bylinkami, jako je pískavice řecká, aloe, šalvěj, tymián a cinchona kůra. Zahrnuta je také aminokyselina methionin a všechny důležité minerály a stopové prvky zejména pro chov a přepeření. Směs zajišťuje správnou tvorbu skořápky a zlepšenou tvorbu kostí u mladých holubů. Vitální látky a cenné byliny stimulují trávení a metabolismus.

**Doporučené krmení:** Krmte malé množství každý den.



Perfektní chov



Střevní  
rovnováha



Přepeřování

Vítězové spoléhají na

# Standardmineral



SABRINA BRUGMANS  
**1st National Argenton**  
z 23 124 účastníků v roce 2021



RONNY MENTEN  
**1st národní Ace Pigeon soutěž na**  
dlouhé a střední vzdálenosti KBDB 2020



Stimulace  
trávení



Podpora  
růstu



Přepeřování

# Standardmineral

■ Minerální rovnováha ■ Stimulace trávení ■ Jemná zrnitost

10 kg Kbelík Art.-No. 11457







Vanilka



Mušle



Vápník



Žaludeční kameny



Aktivní uhlí



Fosfor



Vitamínový prášek



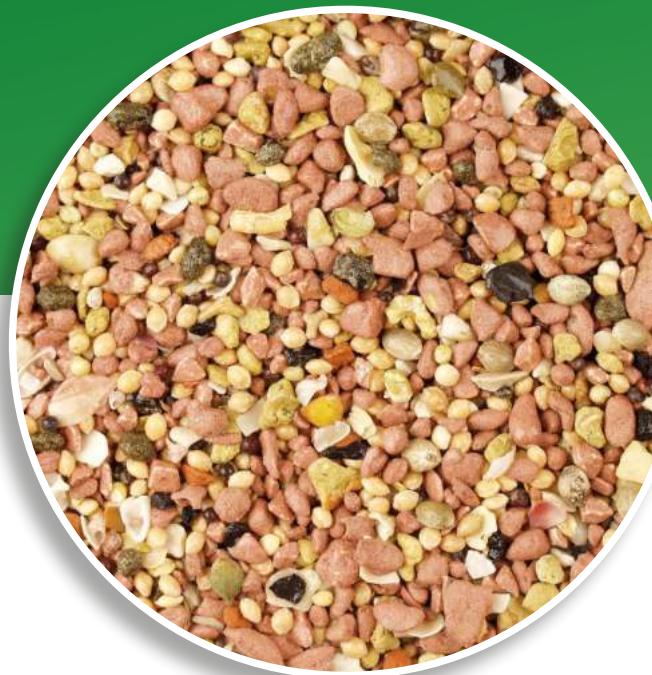
Červené kameny



Žluté proso



Badyánový olej



**Standardmineral** je čistě přírodní produkt. Vybaven všemi základními minerály, stopovými prvky a cennými aktivními a životně důležitými látkami. Dodáním standardních minerálů kvůli jejich nedostatkům se vyrovná a stimuluje trávení. Díky jemnozrnné kvalitě jej holubi obzvláště dobře přijímají.

#### Doporučené krmení:

Podávejte ½ až 1 odměrku **Standardmineral** (70 až 140 g) 80 holubům do žlabu.



# 7 Grit mit Anis

■ Vynikající přijetí ■ Stimulace trávení ■ Acidobazická rovnováha

5 kg Kbelík Art.-Nr. 10697 | 25 kg Pytel Art.-Nr. 10836

**Grit mit Anis** je směs mušlí, křemene a červených kamenů. Optimalizují přísun minerálů díky vápníku, který je k dispozici po delší dobu. Křemen a červené kameny podporují trávení a minerály absorbované s nimi jsou součástí acidobazické regulace v organismu holuba. Dobré přijetí **Grit mit Anis** je způsobeno přidaným anýzovým olejem a speciální strukturou této směsi.

## Doporučené krmení:

Krmte malé množství každý den.

# Expertmineral

■ Optimální minerály ■ Podporuje trávení ■ Skvělé přijetí

5 kg Kbelík Art.-No. 11020 | 25 kg Pytel Art.-No. 11021

Šetrný výrobní proces a zrnitost dělají z **Expertmineral** chutnou pochoutku pro holuby. **Expertmineral** je obzvláště chutný a jedinečný svou strukturou a složením. Žaludeční kameny, které obsahuje, podporují trávení a speciální povlak zajišťuje, že všichni holubi mají dostatečné množství minerálů.

**Doporučené krmení:** **Expertmineral** lze krmit po celý rok, zejména v období rozmnožování a přepečování.



Přepečování



Perfektní odchov



Střevní rovnováha



Přepečování



100 %  
přírodní



Odpočinek



# Topfit-Futterkalk

■ Vitamíny ■ Minerály ■ Stopové prvky

1 kg Dóza Art.-No. 10955

**Topfit-Futterkalk** je speciálně definovaná směs vitamínů, minerálů a stopových prvků. V pravidelných dávkách podporují růst, budování svalů, plodnost a rozvoj struktury kostí. Topfit-Futterkalk zajišťuje optimální výsledky zejména při chovu a odchovu.

## Doporučené krmení:

**Topfit-Futterkalk** lze závodním holubům podávat v krmné nádobě samostatně nebo zamíchat do krmiva. **Během přepeřování, rozmnožování a závodů:** cca. 20 g **Topfit-Futterkalk** (1 polévková lžíce) na 10 holubů.

# Mineraldrink

■ Dodavatel minerálů ■ Kvalita skořápky ■ Pomoc při odchovu

500 ml Láhev Art.-No. 11582

**Mineraldrink** dodává chovu a mladým holubům cenné minerály v době zvýšené poptávky, například před kladením vajec a během odchovu mláďat. Cenné stopové prvky měď, mangan a zinek zajišťují důležité metabolické procesy v organismu holuba.

**Doporučené krmení:** 5 ml/Litr pitné vody



Perfektní odchov



S aktivním  
vzorcem



Přepeřování



Perfektní odchov



Podporuje růst



Holoubata



## Elektrolyt 3Plus



■ Vyvážený ■ Funkce svalů ■ Rychlá energie

600 g Dóza Art.-No. 11308

**Elektrolyt 3Plus** je vynikající kombinací elektrolytů a sacharidů, která zajišťuje rychlé obnovení tělních tekutin po ztrátě vlhkosti. **Elektrolyt 3Plus** by měl být podáván vždy před a po velké námaze.

**Doporučené použití:** 1 odměrka(10 g) na 1 litr vody.



Vhodné do  
vody



Závody



Rychlý efekt

## Oxyzell-Kräuterhefe



■ Top forma ■ Tekuté droždí ■ Výtežnost

500 ml Láhev Art.-No. 11507

**Oxyzell** je tekuté droždí obsahující vitamíny, minerály, stopové prvky a cenné bylinky. Zlepšuje formu, výsledky reprodukce a podporuje imunitní systém mladých holubů.

**Doporučené použití:** 2 polévkové lžíce na 750 g potraviny.



Lety



Rychlý efekt



Zrychlená  
regenerace

## Oregano-Schaffett



■ Dokonalá směs v prášku ■ Nosič energie ■ S oreganovým a lněným olejem

600 g Dóza Art.-No. 11479

**Oregano-Schaffett** vzhledem k obsahu přes 45 % jehněčího tuku a čistého oreganového oleje poskytuje Oregano-Schaffett nejlepší zdroj energie potřebné pro lety, přepeřování, odchov a odchov mláďat.

**Doporučené použití:** 1-2 polévkové lžíce na 1 kg krmiva. Intenzivně míchejte, dokud nejsou zrna zcela pokryta.



Perfektní  
odchov



Lety



Vysoká  
účinnost

# Sedochol



■ Pomoc při odchovu mláďat ■ Podpora trávení ■ Podpora přepečování

500 ml Láhev Art.-No. 11405 | 1000 ml Láhev Art.-No. 11406

**Sedochol** je směs složená ze sirné aminokyseliny methioninu, dále sorbitolu a cholinu. Methionin se nachází ve velkém množství v perí a zajišťuje bezproblémové přepečování. Sedochol se doporučuje při změnách dávek krmiva a pro podporu trávicích procesů.

**Doporučené použití:** Po zátěži, v období rozmnožování a přepečování: 10 ml na 1 litr vody nebo 750 g krmiva. Vodný roztok by měl být denně obnovován.

## Flugfit-Dragees



■ Doplnění vitamínů ■ Síla ■ Vytrvalost

60 Pilulek Art.-No. 10529

**Flugfit-Dragees** jsou kombinací vitamínů s vysokou dávkou aminokyselin, medu a sacharidů. Význam Flugfit spočívá ve zvláštním zpracování, protože kombinace účinných látek se uvolňuje až několik hodin po podání. Tím je zajištěno, že holub může rychle doletět domů.

**Doporučené krmení:** 1 pilulka na holuba.

## Blitz-Maxi-Kraft-Pillen



■ Vitamíny ■ Aminokyseliny ■ Anýz

50 Pilulek Art.-No. 10944

**Blitz-Maxi-Kraft-Pillen** obsahují koncentrovanou přírodní energii z včelího pylu, pivovarských kvasnic a badyánu pro sílu a vytrvalost, stejně jako vysokou rychlost letu, zejména na dlouhých letech.

**Doporučené krmení:** **Krátké vzdálenosti:** 2 pilulky před košováním. **Střední vzdálenosti:** 2 pilulky při košování. **Dlouhé vzdálenosti:** 2 pilulky den před košováním a 2 pilulky při košování.



Trávení



Rovnováha střev



Hygiena



Perfektní odchov



Dlouhodobý účinek



Závod



Dlouhotrvající efekt



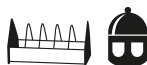
Závody



100 % přírodní



## Taubenfit-E 50



■ Příprava na chov ■ Budování svalů ■ Ochrana buněk

250 ml Láhev Art.-No. 11497

**Taubenfit-E50** je navržen v kombinaci s dalšími produkty k pokrytí tělesné potřeby vitamínu E, zejména u chovných holubů. Vitamin E v kombinaci se selenem příznivě ovlivňuje plodnost holubů, účinnost líhnutí, odchov mláďat, budování svalové hmoty a efektivitu letu. Kromě toho má selen pozitivní vliv na imunitní systém. Vitamin E je známý pro své antioxidační vlastnosti a chrání nenasycené mastné kyseliny, vitamin A a organické buňky před volnými radikály.

**Doporučené použití:** 5 ml/Litr vody.



Perfektní odchov



Vysoký účinek



Rychlý efekt

## Gervit-W®



■ 18 vitamínů ■ Kompenzace nedostatku vitamínů ■ Lepší metabolické procesy

100 ml Láhev Art.-No. 10500 | 500 ml Láhev Art.-No. 10502

250 ml Láhev Art.-No. 10501 | 1000 ml Láhev Art.-No. 10503

**Gervit-W®** je vhodné podávat v pitné vodě nebo s krmivem, aby se vyrovnal nedostatek vitamínů, způsobený zátěží v době odchovu, během závodní sezóny, přepeřování, výstavní sezóny a také v nepříznivém ročním období. Doporučuje se také tento doplňkový produkt **Gervit-W®**, který pokryje zvýšenou potřebu vitamínů po námaze a podpoří metabolismus (např. po závodě).

**Doporučené krmení:** 5 ml na 20 holubů v krmivu nebo pitné vodě.



Vysoký účinek



Dlouhodobý účinek



Perfektní odchov

## Taubenglück



■ Chutný ■ Zlepšení tvaru ■ Podpora růstu

500 g Dóza Art.-No. 11633

**Taubenglück-Pillen** stimuluje chuť k jídlu a trávení holubů. Používají se k celkovému posilování, pomáhají udržovat tvar a jsou ideální pro odchov mladých holubů.

**Doporučené krmení:** poštovní holubi dostanou 1 tabletu po letu ve 2 dnech. Mladí holubi dostávají 1 tabletu **Taubenglücku** denně od 7. dne ráno.



Mláďata



Rovnováha střev



Perfektní odchov



# Vitamíny

Vitamíny jsou pro holuby nesmírně důležité, protože se účastní téměř všech metabolických procesů v těle. Posilují imunitní systém, podílejí se na procesech budování svalů a kostí, hrají velkou roli v růstových procesech a mají pozitivní vliv na plodnost. Celkem máme 13 různých vitamínů. Většinu těchto pro život nezbytných látek musí tělo dodávat potravou, protože si je nedokáže samo vyrobit.

## Co jsou to vitamíny?

Vitamíny patří do skupiny mikroživin a účastní se téměř každého fyziologického procesu. Tělo je potřebuje pro stavbu svalů, peří a kostí. Jsou nezbytné pro fungování nervového systému a správné hospodaření s energií a hrají velmi důležitou roli v metabolických procesech. Existují vitamíny rozpustné v tucích (vitamín A, D, E a K) a vitamíny rozpustné ve vodě (vitamín C a B).

## Vitamíny rozpustné v tucích

Mezi vitamíny rozpustné v tucích patří vitamíny A, D, E a K. Tělo je přijímá potravou a ukládá je. Z tohoto důvodu mohou uložené přebytky těchto vitamínů vést k intoxikaci.

## Vitamíny rozpustné ve vodě

Vitamíny rozpustné ve vodě, tedy vitamíny skupiny B a vitamín C, vitamíny rozpustné ve vodě se v těle neukládají. Proto jim musí být podávána potrava systematicky. Jejich přebytek se z těla jednoduše vyloučí.

## Různé druhy vitamínů

### Vitamin A rozpustný v tucích hraje důležitou roli při:

- imunitní systém
- zrak
- zdravá kůže a sliznice
- růstové procesy

## Vitamíny skupiny B

Tato skupina hromadí různé vitamíny. Hrají velkou roli prakticky v každém metabolickém procesu, zvláště důležité jsou pro správnou činnost nervové soustavy.

## Vitamín C

V zásadě si holubi na rozdíl od nás lidí dokážou sami vyrobit vitamín C. V některých situacích však potřeba tohoto vitamínu stoupá. Takovými situacemi jsou například nemoc nebo stres. V těchto případech by bylo nutné dodat tělu vitamín C zvenčí. Vitamin C je důležitý pro růstové procesy a pro správnou funkci imunitního systému.

## Vitamín D

Vitamin D hraje důležitou roli v procesech regulace hospodaření organismu s vápníkem a fosforem a tím i v procesech výstavby kosterního systému.

## Vitamín E

Vitamin E je také označován jako vitamin plodnosti. Podporuje procesy metabolismu bílkovin, tuků a minerálů, podporuje činnost žlázo, svalové a nervové tkáně a zlepšuje plodnost. Navíc má antioxidační účinek.

## Vitamín K

### Nedostatek vitamínů u holubů

Aby nedocházelo k nedostatku vitamínů je třeba tělu dodávat vitamíny nezbytné pro život. Dodatečná porce vitamínů se bude hodit zejména v období zvýšeného stresu nebo v procesu regenerace po nemoci. Ze zkušenosti navíc víme, že vitamíny zlepšují kondici a výkonnost zdravých holubů. ■

# Badesalz

■ Odpuzuje hmyz ■ Péče o peří ■ Péče o kůži

800 g Dóza Art.-No. 10531

**Badesalz** je koupelová sůl vhodná ve všech ročních obdobích, zejména během období přepeřování. Prach, zbytky kůže, šupinky kůže a prachové peří se díky **Badesalz** uvolňuje. Díky tomu je zajištěna péče o pokožku a podpora výměny peří. Získáte holuby, kteří budou mít lesklé a hedvábné peří. Badesalz působí proti perožroutům a dalším parazitům. Má mentolovou vůni a uvolňuje dýchací cesty.

*Používejte biocidní přípravky opatrně. Před použitím si vždy přečtěte štítek a informace o produktu. Špatné použití může být zdraví škodlivé.*



Přepeřování



Hygiena



Dlouhodobý účinek

## Bio-Air-Fresh spray solution for improvement of air

■ Čistí vzduch ■ Váže prach ■ Volné dýchací cesty

400 ml Sprej can Art.-No. 11487

**Bio-Air-Fresh Spray** obsahuje různé bylinné výtažky ke zlepšení ovzduší. Esenciální oleje obsažené v bylinných destilátech odvádějí nepříjemný zápach a jsou dobré pro dýchací cesty. Kafrový olej má pozitivní vliv na fyziologické vykašlávání hlenu. Oleje z eukalyptu a máty navíc podpoří krevní oběh v dýchacích cestách.

### Doporučené použití:

Každý večer, během závodní sezóny, krátkým stisknutím rozprašte **Bio-Air-Fresh** v prostorách holubníku. Doporučuje se také používat v zimě a na jaře.



Jednoduché použití



Dlouhotrvající efekt



Ekonomický

## Avibac Stabilizer

■ Snižuje infekční tlak ■ Zlepšuje tvar ■ Zlepšuje odchovné prostředí

1000 ml Láhev Art.-No. 11225

**Avibac Stabilizer** je produkt, který vytváří stabilní a prospěšné prostředí tím, že je osídluje bezpečnými a probiotickými bakteriemi. V holubníku tak vzniká zdravá mikroflóra.



Jednoduché použití



Dlouhotrvající efekt



Ekonomický

# Trichomoniáza

## Důležitost v chovu

Trichomoniáza je jednou z nejčastějších chorob holubů, která je zvláště nebezpečná pro mláďata a mladé holuby. U starých holubů je infekce známkou slabosti a ztráty kondice. Za normálních okolností je téměř každý holub nositelem trichomonád a nízká míra napadení těmito parazity nezpůsobuje žádné zdravotní problémy. Když se však množí, lze vidět první příznaky: hlen v krku, méně vitality, zarudlé slizké hrdlo. V případě silné infekce může dojít k uhynutí.

## Patogeny

Příčinou onemocnění je *Trichomonas galline*. Jsou to jednobuněční pohybliví paraziti, kteří patří k bičenkocům. Trichomonády napadají sliznice ve strumě, jícnu, krku a zobáku. Při závažnější infekci mohou ovlivnit další orgány, jako jsou např.: střeva, játra, plíce nebo mozek. Existuje mnoho různých kmenů Trichomonád, které vykazují odlišnou patogenitu. Vlastní imunita holubů také hraje hlavní roli v inhibici infekce. Holubi jsou nakaženi kontaminovanou pitnou vodou a mláďata pak přímo holubím mlékem od latentně infikovaných (bez příznaků) starých holubů / rodičů.

**Klinické příznaky** závisí na stupni infekce, místě vstupu a patogenitě patogenu:

- Ztráta vitality

- Nižší letový výkon
  - Zarudlé sliznice
  - Žluté tečkované povlaky na ústní sliznici (obtížně odstranitelné)
  - Časté polykání
  - Ztráta chuti k jídlu a vyhublost
  - Průjem
  - U mladých holubů tvorba abscesů, průjem a zakrnělost
- Spolehlivá diagnóza je možná pouze při vyšetření strumy a při mikroskopických vyšetřeních.

## Ošetření

V dnešním chovu holubů se nejvíce v boji s touto chorobou osvědčila prevence. Hlavní prevencí je nízké pH pitné vody včetně mírného okyselení a vyschnutí. Při zjištění infekce je nasazena léčba ronidazolem. Po vyléčení se napomáhá s regenerací holubů pomocí probiotik a aminokyselin. ■



# Kokcidióza

## Důležitost

Spolu s trichomonádami jsou kokcidie nejčastějšími jednobuněčnými endoparazity nalezenými u holubů. Kokcidie žijí v tenkém střevě a stejně jako trichomonády patří k takzvaným „faktorovým chorobám“. To znamená, že je to ukazatel obranyschopnosti těla. K napadení Kokcidií dochází většinou u mladých holubů. Indikuje imunodeficienci, stres, vedlejší infekce, červy nebo mrtvice.

Dnes lze říci, že kokcidióza má malý význam jako spontánně se vyskytující nemoc. Považuje se to však za hlavní příčinu potenciální ztráty kondice.

## Patogeny

Kokcidie holubů jsou prvoky *Eimeria* spp., které se množí v epiteliálních buňkách tenkého střeva. Holubi žijí v rovnováze s kokcidiemi, tj. pokud jsou zdraví z počátku bez příznaků. Infekce probíhá požitím oocyst z výkalů infikovaných holubů. Je důležité vědět, že invazivní jsou pouze sporulované oocysty. To znamená, že pouze vyvinutá vejce mohou vést k onemocnění. Doba vývoje (doba sporulace) je 24 - 48 hodin.

V boji proti šíření kokcidií hraje hlavní roli pravidelné čištění. Pokud je imunitní situace špatná, může se vyvinout akutní forma, která může vést k průjům, poruchám příjmu potravy, dehydrataci a silnému vyhubnutí.

## Příznaky

- První příznaky jsou mírný průjem až po vodnatý s obsahem krve
- Špatná kvalita peří
- Ztráta výdrže
- Ztráta chuti k jídlu
- Vyhublost

## Diagnóza

Mikroskopické vyšetření vzorků stolice.

## Léčba

Ošetření by mělo být prováděno na doporučení veterináře. Po ošetření by měla být provedena dezinfekce holubníků.

## Prevence proti kokcidiím

Kromě vlastního ošetření nemocných zvířat je nutná správná hygiena a profylaxe. Nepříznivé podmínky např. stres, hygienické problémy, doprava, problémy s krmením, extrémní povětrnostní podmínky atd. mohou oslabit imunitní systém a způsobit, že se kokcidie množí velice rychle. Zejména ta část imunitního systému, která detekuje patogeny a následně je eliminuje, hraje extrémně důležitou roli ve vývoji kokcidiózy.

Vitamíny a speciální živiny mohou podpořit imunitní systém a posilují vlastní obranyschopnost organismu. Velká část imunitního systému se nachází ve střevech, zdravé střevo zajišťuje zdravý imunitní systém. Probiotika, prebiotika a/nebo dvoudomé byliny jsou vhodné pro účinnou podporu zdraví střev a tím i vlastní obranyschopnost organismu.

Zvláštní postavení zde zaujímá oregano. **Léčivá rostlina** obsahuje zvláště cenné složky, jako je karvakrol, thymol, terpinen a cymol. Esenciální oleje thymol a karvakrol mají zejména antibakteriální účinek, stabilizují střevní flóru, imunitní systém a podporují trávení. Z tohoto důvodu lze oregano použít jako podpurný prostředek pro správný chod imunitního systému. Navíc lze snížit riziko infekce v pitné vodě snížením hodnoty pH za použití přípravku Avidress. ■

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

### Informace

Všechny ostatní kombinace produktů, které nejsou uvedeny v této tabulce, jsou běžně použitelné.





# Otázky pro René Beckera ohledně očkování



## **Jak jsou holubi připraveni na očkování?**

Holubi musí být na vakcinaci připraveni. To znamená, že by měli absolvovat předchozí vyšetření, zda jsou zdraví a mohou být očkováni. Navíc má smysl podávat některé látky, které jsou nutné po očkování v rámci posílení imunitního systému. Mezi takové látky patří všechny přípravky obsahující vysokou hladinu vitamínů B a vysokou hladinu aminokyselin, např. Bt-Amin forte.

## **Jakými vakcínami očkovat dospělé holuby a kterými holoubata**

Dospělé holuby doporučuji očkovat v prosinci PHA vakcínou a v předjaří osvěžit rotavirovou vakcinací vakcínou RP Vacc. Mladí holubi by měli získat základní imunitu již na jaře. Pokud nejsou mladí holubi v tomto ročním období očkováni vakcínou RP Vacc, musí být dospělci očkováni dvakrát. Podle

mých zkušeností je PHA účinná proti herpesviru a bohužel se počet těchto infekcí v posledních letech dramaticky zvýšil. Rotavirus hraje velkou roli i u dospělých holubů. RP Vacc také poskytuje této skupině solidní ochranu. Mladí holubi by měli být očkováni touto vakcínou co nejdříve po odstavu, dvakrát s odstupem 3-4 týdnů. O tři týdny později by měli být očkováni vakcínou PHA, protože stále více infekcí herpesvirem je pozorováno také u mladých holubů. Proti PMV je samozřejmě možné očkovat i vícekrát současně. To není problém.

## **Kdy je nejlepší čas na očkování mláďat?**

Nejlepší je očkovat brzy po odstavení mláďat. Samozřejmě se nejprve musí sami najíst a zvyknout si na nový holubník. Pak také dosáhnou věku doporučeného výrobcem vakcín, aby bylo očkování účinné a bezpečné.

## **Kdy je nejlepší čas na očkování dospělých holubů?**

Dle mého názoru je nejvhodnější doba pro očkování PHA vakcínou prosinec, na RP vakcínu je pak vhodné předjaří. Například párové poštovní holuby očkujeme vakcínou RP Vacc v období rozmnožování 20. ledna.

## **Mohu očkovat holuby například během léčby proti trichomonádám?**

Obvykle to není problém.

## **Mohu očkovat dospělé holuby, když jsou ještě mláďata v hnízdě?**

Pokud je to možné, je třeba se takovým situacím vyhnout. V tomto ohledu jsou doporučení výrobce vakcíny jasná. Dle mého názoru má každý chovatel dostatek času si očkování naplánovat a tomuto stavu se vyhnout.

### Jak důležité je správně přepravovat a skladovat vakcíny?

To je samozřejmě zásadní a nesmírně důležité. Nesprávná přeprava nebo skladování vakcín oslabuje jejich účinnost.

### Pokud mláďata dostanou nemoc holoubat, mohu v tu dobu očkovat celé stádo nebo musím počkat, až se mláďata uzdraví?

V zásadě byste neměli očkovat během infekce. Praxe však ukazuje, že v případě vakcíny RP Vacc není infekce překážkou a za určitých okolností má dokonce pozitivní vliv na průběh infekce.

### Musím očkovat každého holuba zvlášť nebo mohu počkat, až budou všechna mláďata odstavena?

Z praktických důvodů většina chovatelů očkuje všechny holuby společně. Samozřejmě by bylo lepší očkovat každého holuba co nejdříve, abychom ho ochránili před viry. Protože virová infekce je vždy nová infekce v hejnu a může se objevit ještě předtím než holubi půjdou do koše.

### Jak dlouho se po očkování obnovuje imunita?

Tzv. sérokonverze trvá 14 dní, tj. po 14 dnech je v těle dostatek protilátek k ochraně před infekcí. Ochrana organismu před viry může být narušena po prvním očkování, a proto je důležité po obnovení imunity aplikovat i druhé očkování. Nesmíte se omezit pouze na jedno očkování, což je bohužel praxe mnoha chovatelů. Teprve po druhé vakcinaci máme plnou imunizaci vytvořenými paměťovými buňkami. Po jedné vakcinaci počet protilátek po několika týdnech klesne a může se rozvinout infekce.

### Chrání vakcína Pharmavac PHA před syndromem "Vlisje" a "nachlazením"?

Zde příznaky silně ukazují na herpesviry. Svědčí o tom výsledky po očkování PHA vakcínou. ■



**Článek je pouze informativního charakteru, není návodem k léčbě nebo ošetření vašich zvířat. Toto je vždy nutné konzultovat se svým veterinářem.**

# Zvýšení kondice

## Zvyšte kondici závodních holubů pomocí produktů Röhnfried

**Informace:** Jako základní směs doporučujeme krmivo *Mifuma Power-Mix*. Holubi by samozřejmě měli mít i grit v kostce *Leckerstein* vždy k dispozici.

-  Zvyšte imunitu
-  Udržujte dýchací cesty volné
-  Doplněte životně důležité látky
-  Snižte infekční tlak
-  Urychlete regeneraci
-  Stimulujte metabolismus
-  Přidejte minerály

### Úterý

Třetí den po letu pokračujete v podpoře imunitního systému pomocí probiotik a huminových kyselin. V případě potřeby lze provést také bylinné ošetření dýchacích cest. Metabolismus je stimulován pitnou vodou pomocí L-karnitinu.

### Pondělí

Druhý den po letu stabilizujte podporu imunitního systému probiotiky a současně podáváním huminových kyselin pro dlouhodobé zdraví střev. Metabolismus je i nadále stimulován pitnou vodou a snižováním infekčního tlaku. V případě potřeby lze provést bylinné ošetření.

### Neděle

Den po letu zajišťujete podání dostatečného množství živočišných bílkovin pro nezbytný nárůst svalové hmoty a posílení imunitního systému za pomoci prebiotik. L-Carnitin v pitné vodě zajišťuje, že si můžete den po letu užívat další létání. V případě potřeby lze provést bylinné ošetření.

### Den letu

V letový den je kladen důraz na rychlou regeneraci. Při prvním pití je metabolismus stimulován butylofosfanem a regenerace svalů je okamžitě zahájena pomocí aminokyselin a sacharidů. Druhý přípravek použít oregano a organické kyseliny ke snížení infekčního tlaku a tím podpořit celkové zdraví.

## Den nasazení

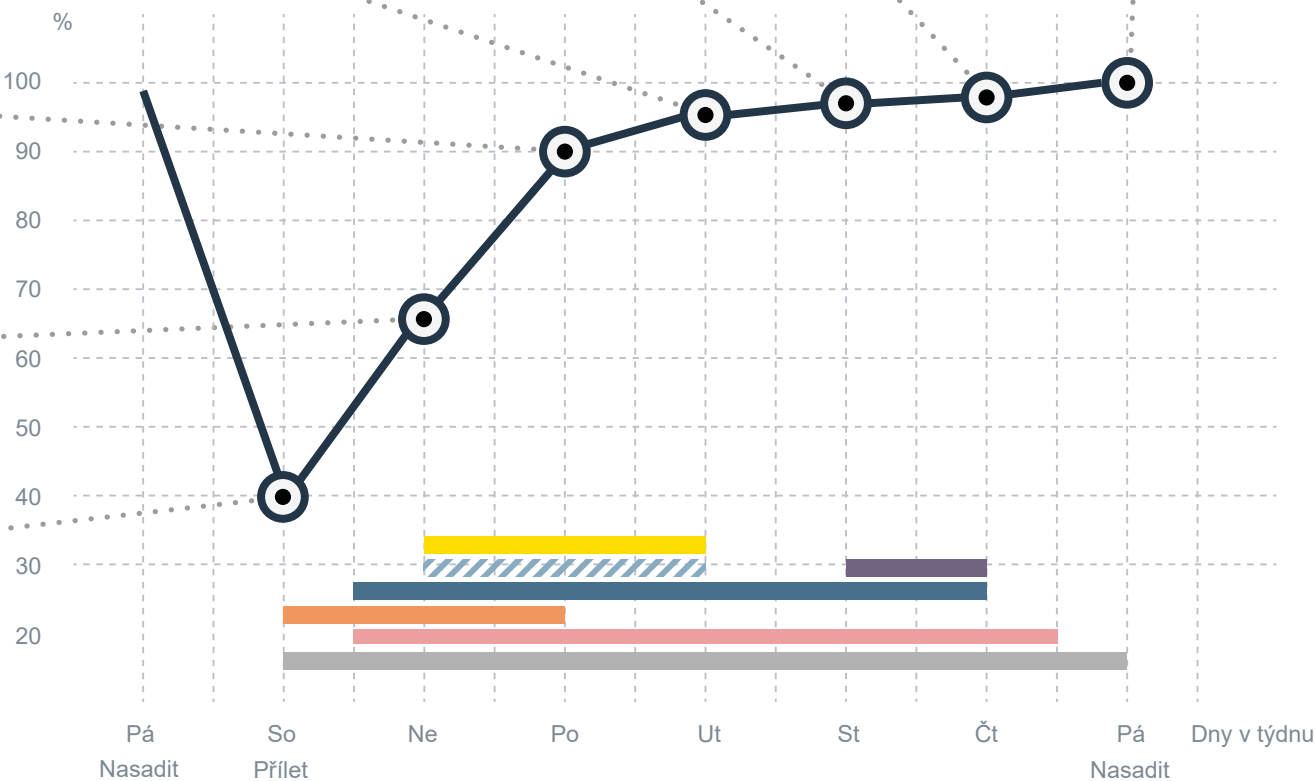
V den nasazení doporučujeme Butafosfan krmit pouze pitnou vodou. Doporučujeme také dýchací cesty ošetřovat probiotickými nosními kapkami a vkládat je do koše.

## Čtvrtek

U obou jídel jsou holubi zásobováni vitamíny prostřednictvím krmiva. Abychom dostali holuby ve špičkové formě, doporučujeme přidat do pitné vody kromě L-karnitinu také butafosfan.

## Středa

Od 400 km dostávají holubi jídlo s vysoce dostupnými vitamíny a stopovými prvky, které zlepšují jejich tvar. Kromě L-karnitinu obsahuje pitná voda také elementární jód a vysoce dostupný zdroj železa pro tvorbu špičkové formy.



# Röhnfried® Koncept krmení

|                                                                                                                       | Den letu                                                                                                                                                                         | Neděle                                                                                                                                                                                                                                             | Pondělí                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt/<br/>aplikace</b><br><br> | <p>před letem:<br/>Udržujte volné dýchací cesty:<br/><b>Avisana</b></p> <p>Udržujte volné dýchací cesty:<br/>Podávejte každé 3 týdny před<br/>důležitým letem <b>Rozitol</b></p> | <p>ráno + večer:<br/>Zrychlení regenerace:<br/><b>Moorgold + K+K Protein 3000</b></p> <p>Posílení imunity:<br/><b>Immunbooster + Entrobac</b></p> <p>v případě potřeby:<br/>Udržujte volné dýchací cesty:<br/><b>Atemfrei + Avimycin forte</b></p> | <p>ráno:<br/>Posílení imunity:<br/><b>Moorgold +<br/>Immunbooster +<br/>Entrobac</b></p> <p>v případě potřeby:<br/>Udržujte volné dýchací cesty:<br/><b>Atemfrei + Avimycin forte</b></p> |
| <b>Do napaječky</b><br><br>          | <p>Zrychlení regenerace:<br/>1.<br/><b>Rotosal + Mumm + Bt-Amin® forte</b></p> <p>Nižší infekční tlak:<br/>2.<br/><b>Avidress + UsneGano</b></p>                                 | <p>Nižší infekční tlak:<br/><b>Avidress Plus + UsneGano</b></p> <p>Stimulujte metabolismus:<br/><b>Carni-Speed</b></p>                                                                                                                             | <p>Nižší infekční tlak:<br/><b>Avidress Plus</b></p> <p>Stimulujte metabolismus:<br/><b>Carni-Speed +<br/>Hexenbier</b></p>                                                               |
| <b>Minerály<br/>(po krmení)</b>                                                                                       | <b>Leckerstein®</b>                                                                                                                                                              | <b>Grit mit Anis</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>Leckerstein®</b>                                                                                                                                                                       |





# 100 - 700 km

## Úterý

ráno:  
Zvyšte imunitu:  
**Moorgold +  
Immunbooster**

Pokud je potřeba:  
Udržujte dýchací cesty volné:  
**Atemfrei + Avimycin forte**

Nižší infekční tlak:  
**Avidress Plus**

Stimulujte metabolismus:  
**Carni-Speed +  
Hexenbier**

**Grit mit Anis**

## Středa

ráno:  
Zvyšte imunitu:  
**Oregano-Schaffett +  
Immunbooster**

od 400 km večer:  
Doplňte životně důležité látky:  
**Oregano-Schaffett +  
RO 200 ready**

Nižší infekční tlak:  
**Avidress Plus**

Stimulujte metabolismus:  
**Carni-Speed +  
Blitzform**

**Reisemineral**

## Čtvrtek

ráno:  
Zvyšte imunitu:  
**Oregano-Schaffett +  
Immunbooster**

večer:  
Doplňte životně důležité látky:  
**Oregano-Schaffett +  
RO 200 ready**

Stimulujte  
metabolismus:  
**Carni-Speed +  
Rotosal**

**Reisemineral**

## Nasazení / Pátek

při nasazení:  
Udržujte volné  
dýchací cesty:  
**Avisana**  
Stimulujte  
metabolismus:  
**Rotosal**

***Tip:***

Jako poslední krmivo  
před nasazením  
holubů doporučujeme  
5 ml Rotosalu pro 20  
holubů . Pokapat  
oloupané  
slunečnicové semena.



# Röhnfried® Koncept krmení

|                                                                                                    | Den letu                                          | Neděle                                                                                                          | Montag                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Krmivo</b>     | při košování:<br><b>Avisana</b>                   | ráno: <b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b><br><br>večer: <b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b> | ráno: <b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b><br><br>večer: <b>Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000</b> |
|  <b>Napajčka</b>   | <b>Rotosal + Bt-Amin® forte + Mumm</b>            | <b>Rotosal + Bt-Amin® forte + Mumm</b>                                                                          | <b>Avidress Plus + UsneGano + Carni-Speed</b>                                                                   |
|                                                                                                    | Sobota                                            | Neděle                                                                                                          | Pondělí                                                                                                         |
|  <b>Krmivo</b>     | večer:<br><b>Oregano-Schaffett + Immunbooster</b> | večer: <b>Oregano-Schaffett + Immunbooster</b><br><br>na holuba: <b>1 RO200 Tabs</b>                            | na holuba: <b>1 RO200 Tabs</b>                                                                                  |
|  <b>Napajčka</b> | <b>Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform</b>    | <b>Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform</b>                                                                  | <b>Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform</b>                                                                  |



# 700 - 1000 km

| Úterý                                      | Středa                                                                                    | Čtvrtek                                           | Pátek                                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| večer:<br><b>Atemfrei + Avimycin forte</b> | večer po volném letu:<br><b>Rozitol</b><br><br>večer:<br><b>Atemfrei + Avimycin forte</b> | večer:<br><b>Oregano-Schaffett + Immunbooster</b> | abends:<br><b>Oregano-Schaffett + Immunbooster</b> |
| <b>Mineraldrink + Carni-Speed</b>          | <b>Mineraldrink + Carni-Speed</b>                                                         | <b>Avidress Plus + Carni-Speed</b>                | <b>Avidress Plus + Carni-Speed</b>                 |
| Úterý                                      | Středa / Den nasazení                                                                     | Pátek                                             | Sobota                                             |
| na holuba: <b>1 RO200 Tabs</b>             | při košování: <b>Avisana</b>                                                              |                                                   |                                                    |
| <b>Avidress Plus + Carni-Speed</b>         |                                                                                           |                                                   |                                                    |



# Často kladené otázky...

*Frederik Wolf, produktový manažer, odpovídá na nejcastejší otázky.*



**Po použití Carni-Speed jsem nevidel žádné zvýšení výkonu. Kde je problém ?**

Pokud holubi nechtějí pít vodu s přídavkem Avidress Plus, je třeba snížit dávku na týden až dva na polovinu, aby si zvykli na novou chuť vody. Jakmile si zvyknou, určitě budou během závodní sezóny pít dostatek vody a dosahovat skvělých výsledků.



**Kdy je nejlepší podávat elektrolyty?**

Holubi na rozdíl od člověka neztrácejí elektrolyty při fyzické námaze, takže po letu není potřeba elektrolyty doplňovat za účelem regenerace organismu. Elektrolyty má smysl aplikovat v den košování.



**Holubi nemají rádi Immunbooster. Co poradíš?**

Immunbooster je vylepšená verze Young Powder (Jungtierpulver). Navíc obsahuje aktivní uhlí a aktivní stopové prvky. Právě uhlík dodává produktu jeho tmavou barvu. Příchut' připomínající žvýkačku byla vyvinuta speciálně pro holuby a po krátké fázi zvykání si na tuto chuť holubi většinou ochotně tento produkt konzumují.



**Jak často by se měl Hexenbier podávat?**

Hexenbier by měl být aplikován jako ošetření po dobu 7-10 dnů. Díky němu získávají holubi vůli létat. Pokud jsou mladí holubi malátní a líní, je třeba jim podávat Hexenbier kromě směsi bohaté na vlákninu po dobu 7 dnů. Velmi rychle se zotaví. Během závodní sezóny doporučujeme Hexenbier užívat maximálně 2 dny uprostřed týdne.

**Po použití Carni-Speed jsem nevidel žádné zvýšení výkonu. Kde je problém ?**



Navýšení radosti z létání trvá i několik dní. Pokud má holub vyšší radost z létání, zvyšuje se tím i jeho tréninkové chování a lepší výsledky v letech. Carni-Speed by proto měl být podáván nejméně 14-dní před cvičnými lety.

**Mohu Carni-Speed podávat jen 2x týdně na začátku sezóny, abych mohl později přidat další přípravek ?**

Plného účinku CArni-Speed nelze dosáhnout jeho krátkodobým používáním. Musíte jej používat bez přestávek. Pokud podáváte jen 2x týdně, dosáhnete opačného efektu, než pro který je Carni-Speed určen. Holubi nebudou mít dostatečné množství L-karnitinu. Podávejte Carni-Speed pořád nebo vůbec. Měl by být podáván nejméně 5dní v týdnu, aby bylo možné těžit z jeho pozitivních vlastností.

**Co mohu delat s nemocí mladých holubu ?**



Nemoci jsou vždy spouštěny zvýšeným infekčním tlakem a / nebo sníženou imunitou (obranou). To platí zejména pro faktorová onemocnění, tj. Také pro fakultativní patogenní zárodky, které považujeme za odpovědné za „nemoc mladých zvířat“. Fakultativní patogeny nemohou způsobit onemocnění s normální imunitou. Stávají se nemocnými faktory pouze v souvislosti s imunodeficiencí nebo vysokým infekčním tlakem. Aby se těmto problémům předešlo, je třeba jasně zdůraznit dvě věci.

1. nižte infekční tlak pomocí Avidress a UsneGano
2. osilte imunitu pomocí přípravku Entrobac a Immunbooster

Zu 1) Vzhledem k tomu, že množství choroboplodných zárodků (infekční tlak) má rozhodující vliv na průběh onemocnění tak je zřejmé, že je třeba snížit infekční tlak ve fázi, tj. V době největšího stresu. Tento efekt přímo představuje preventivní opatření a existuje řada možností, kde každá z nich, je sama o sobě velmi účinná.

Zu 2) Maximální fyzický výkon často vede k oslabení imunitního systému. Všichni známe toto obecné spojení od špičkových sportovců, kteří jsou mnohem náchylnější k infekcím než jiné skupiny lidí. Proto by mělo být naším cílem, aby si naši závodní holubi před závodní sezónou, vytvořily silný imunitní systém.





# Poslední slovo má produktový manažer...

Při své každodenní práci se často dostávám do kontaktu s opravdu zapálenými chovateli závodních holubů. Kontaktují nás jednak velmi úspěšní sportovní fanoušci a jednak sportovní fanoušci, kteří zatím nezaznamenali žádné větší úspěchy. Ale všichni mají jedno společné: hledají zlepšení. Tito chovatelé chtějí se svými holuby dosáhnout více, lépe se o ně starat nebo je lépe řídit svým směrem. Rád bych vám tedy svým posledním letošním slovem vysvětlil svůj přístup k přípravě na závody za předpokladu, že první závodní let se uskuteční 1. května 2024.

**Začátek února:** Po odstavení mladých "zimních" ptáků mezi závodními holuby odvezeme naše holuby ke specializovanému veterináři, který holuby zkontroluje. Zároveň se holubi podrobují parazitologickému vyšetření na kokcidie a červy.

**Polovina února:** Všichni závodní holubi dostanou jednu kapku Rozitolu do každé nosní dírky, než jim bude umožněn první volný let. Holubům je také podávána 10denní kúra Avimycin forte a Atemfrei. To zajišťuje dokonalé zdraví dýchacích cest a vysokou úroveň ochoty létat při zahájení volného letu.

**Konec února / začátek března:** Pokud ještě Avidress Plus neužíváte, doporučuji začít s podáváním tohoto přípravku nejpozději do konce února. Holubi si na jeho chuť musí zvyknout. Dávka UsneGano dvakrát týdně zajistí, že trus holubů bude dokonalý.

**Polovina března:** Pro zvýšení ochoty ptáků létat doporučuji v polovině března 10denní kúra Hexenbier společně s Immunboosterem. Tato kombinace rapidně zvyšuje míru ochoty létat, zajišťuje růžová prsa a zářivě bílé nosy.

**Konec března:** Blíží se první cvičné lety. Pokud vidíte, že holubi po cvičném letu nemíří přímo do holubníku, doporučuji holuby před dalším cvičným letem buď nechat v holubníku proletět nebo je hned po přeletu znovu procvičit.

**Začátek dubna:** Když se blíží první předlety nebo další cvičné lety, doporučuji začít s Carni-Speed. Je dobře přijímán, takže si holubi nemusí zvykat na chuť, ale pouze dlouhodobé podávání Carni-Speed zajistí, že se dostatek L-karnitinu dostane do svalové tkáně. Holubi, kteří ho dostanou již v dubnu, trénují výrazně lépe a efekt tohoto výcviku je jen dále umocněn prodlužujícími se letovými časy předletů. Jakmile budou muset holubi absolvovat více než dvě hodiny letu, přecházím na plán péče o 100-700 km na stranách 58 / 61.

Doufám, že vám můj plán objasní, že ceny se dají získat nejen v zimě, ale i na jaře.

*Přeji DOBRÝ LET!*



# Poznámky

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

# Poznámky

[illegible]

# Index

## Products

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



## Více než značka !

Dr. Hesse Tierpharma se považuje za inovativního průkopníka v produktech péče a doplňcích krmiv pro optimalizovanou péči a péči o vaše zvíře.

Jako jeden z inovátorů v segmentu výživy pro holuby a jiná zvířata, vyrábíme a prodáváme přípravky pro péči, zdraví a doplňky výživy pro mnoho hobby a sportovních zvířat po celém světě.

Více než kdy jindy je náš hlavní princip založen na přírodě. Chceme navýšit péči o vaše zvířata přírodními přípravky. Výsledkem intenzivní vývojové práce je řada nesrovnatelně inovativních a účinných produktů pro doplňky výživy a péči. Kontakt s vámi je pro nás obzvláště důležitý, protože pouze skrze vás se můžeme stát ještě lepšími.

Váš specializovaný prodejce Röhnfried:

**PETR SIROTEK**

ZBERAZSKÁ 246

SEDLČANY, 26401

Tel.: +420 723 958 290 Email: [info@mifuma.cz](mailto:info@mifuma.cz)

**[www.roehnfried.cz](http://www.roehnfried.cz)**



**Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG**

Kieler Straße 36 a

25551 Hohenlockstedt

Tel.: +49 4826 8610-0

Fax: +49 4826 8610-10

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