



**R Röhnfried** 龙飞力德

产品手册  
**Courier**  
**2022**

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



# 饲养方案

**Alfred Berger**  
Dipl.-Biologe | Geschäftsführer

合理化的赛鸽饲养方案，**龙飞力德**的产品满足现代赛鸽从出生开始的生长发育的各种需求。只有满足最基本的营养需求后，赛鸽才能长期持久的保持优秀成绩。

除了在赛季中保证成绩优秀以外，我们还能让赛鸽均衡有规律的产卵和100%的受孕和提高孵化率，缩短繁殖周期，以及让雏鸽健康的成长。

在秋季，保证赛鸽顺利换羽及羽毛健康茁壮的生长，让赛鸽始终保持良好的状态和生命力。之后的冬季，我们努力维持赛鸽正常的新陈代谢，让赛鸽充满活力。我们非常重视赛鸽成长的每一细节。

只有在全年都提供最好的营养供给和合理化的健康管理，才能使赛鸽达到最佳的竞技状态。

## 营养和能量物质的最优饲养方案

我们为赛鸽养殖者和赛鸽爱好者提供最优的饲养方案，以保证满足赛鸽在不同时期和竞赛期间的营养需求。

我们为赛鸽在合适的时间提供最佳的营养和能量物质，并不对它们的健康带来负面影响。我们将传统的方法和创新的科技结合起来，让养鸽者培育和训练出更快更强的赛鸽。

## 从实践中来，到实践中去

每位养鸽者现在都可以马上从手册里获得**龙飞力德**的专业知识。在“从实践中来，到实践中去”的理念下，我们把在实践中被证实有效的饲养方案，从现在开始和**龙飞力德**高品质和专业化的饲料和药品联结在一起，并在阿尔弗雷德·贝格尔博士的引导下，持续深化发展。此外，我们把在实践中被证实有效的最新产品加入到我们的饲养方案中。因此，使得养鸽者更加信赖**龙飞力德**品牌。因为赛鸽最佳竞技状态的发挥离不开全年持续系统化的饲养供给。

搭配不同营养的辅食营养品和药剂弥补了仅仅靠谷物混合饲料的不足，为赛鸽带来更多活力的同时，也保证赛鸽的健康和强壮，从而在比赛中获得更好的成绩。

阿尔弗雷德·贝格尔 Alfred Berger  
生物学家/总经理

# 目录

关于鸽子、养鸽人、鸽舍、比赛成绩、技巧和成功饲养方案的趣事分享!

赛鸽七步法 ..... **8**

在赛季期间需要实现以下的目标



龙飞力德供货方案 ..... **10**

喂养方案 ..... **54**

对于赛程 100-1000km 是绝佳的

## 出版编目

出版和发行:

Alfred Berger

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG Kieler Str. 36 a  
D-25551 Hohenlockstedt

文字

Alfred Berger: [Alfred.Berger@drht.de](mailto:Alfred.Berger@drht.de)

Frederik Wolf: [Frederik.Wolf@drht.de](mailto:Frederik.Wolf@drht.de)

## 符号说明



通过饲料给予



通过喂水给予



用于单只使用



# 亨森博士 赛鸽七步法

这一饲养方案是为赛鸽爱好者开发的，能够促进鸽子最健康茁壮的生长，同时喂食特殊重要的营养物质和保健食品，保证鸽子健康以及能够显著提高赛鸽的比赛成绩。

在赛季期间需要实现以下的目标：

## 1. 加速恢复

### 碳水化合物

为了加速体能恢复，我们使用 Mumm (健鸽壮) 里面含有的能被赛鸽快速吸收的碳水化合物以及 Rotosal (科特壮)含有的有机磷。赛鸽飞行后喂食碳水化合物和布他磷之后，体能恢复明显增长，因为这些物质是飞行后最先被消耗掉的。

### 蛋白质

为了保证飞行当天之后体能快速恢复和肌肉的机能的修复，建议喂食 K+K Protein 3000 (速飞乐粉) 它内含高纯度的动物蛋白质。这种高浓度蛋白质是比赛后体能快速恢复和组织修复不可或缺的。

### 短链的氨基酸

为了在飞行之后及时补充氨基酸储存，建议使用 Bt-Amin forte (精华液)。它含有高剂量的氨基酸，能满足赛鸽飞行之后维他命B 的需求，可以减轻赛鸽新陈代谢过快而导致所带来的负担。

## 2. 降低传染风险

### 预防胜于治疗

我们使用 Avidress Plus (噬菌灵)来对饮用水进行消毒。它降低饮用水的PH值，同时配合 Usne-Gano (牛至松萝液)一起，降低相互传染的风险。

## 3. 增强免疫力

### 提高抵抗力

Jungtierpulver (超强免疫粉)里含有 1,3-1,6  $\beta$  葡聚糖，可以增强免疫系统，而特殊的粉质纤维素扩大了肠绒的面积，可以提高赛鸽的抵抗力。

### 益生菌——肠道的健康卫士

在剧烈运动时，比赛压力下，或者药物治疗之后，服用益生菌是有很有效的。Entrobac (益菌素) 里面含有的益生菌类改善肠道的细菌环境并增强赛鸽的免疫力。

## 4. 促进新陈代谢

### 左旋肉碱和碘

赛季开始通过喂食 Hexenbier (浓缩蜂胶液)和碘促进新陈代谢。另外在左旋肉碱 (Carni-Speed 速度与激情)的帮助下，肌肉的潜能能够全部得到释放。因此很明显赛鸽将不容易疲劳，训练的效果大大提高。由此将不会发生长途飞行之后脚痉挛的现象。

## 5. 补充复合维他命

### 活力精华

为了飞得更快更远，给鸽子补充营养物质增加能量是必须的。为此我们提供 Oregano-Schaffett (冠军能量粉)和 Energie-Öl (能量油)。为了满足新陈代谢提高后对维他命和矿物质的需求，我们推荐 RO 200 Ready (金元粉)。

## 6. 保持呼吸畅通

### 益生菌——小助手，大作用

在雨中飞行或者长途飞行之后用 Avisana (左护卫)治疗粘膜感染是行之有效的。赛鸽使用之后会有闪闪发光健康的白色鼻子以及干净的喉咙。

### 草药-大自然的力量

特别是在热天飞行之后或者在赛季开始前，需要用全植物油与草药混合比如 Avimycin (呼必康)将鸽子的呼吸道从内部清理干净。这个草药方的最大优点是它不会损害肠道的菌丛。

### 呼吸通畅：

鸽子在本地区通过嗅觉来定位回家。因此送去比赛时保持呼吸通畅就显得非常重要。鼻畅液有通鼻并去除顽固鼻屎作用。

## 7. 最优化补充矿物质

### 矿物质和微量元素

除了之前说的几个目的以外，当然还需要给赛鸽喂食最好的消化砂和矿物质。通过每天喂服 Premium Mineral 比赛 (顶级魔宝)以及适合赛鸽的带有茴香的消化砂和特殊的矿物质，可以保证赛鸽摄取每天必需的矿物质和微量元素。

# 产品目录 2022

加速恢复	10	补充复合维他命	26
降低传染风险	16	保持呼吸畅通	30
增强免疫力	18	最优化补充矿物质	38
促进新陈代谢	24		

## 版权说明

出版发行:

Alfred Berger

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

Kieler Str. 36a · 25551 Hohenlockstedt

Tel. +49 4826 86100

info@roehnfried.de

www.roehnfried.de

出版年份

2022

封面照片

© Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

图片

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG, Adobestock

所有图片和文字均受版权保护，  
未经许可不得复制或进一步使用。



比赛



见效快



支持再生



# 1 Rotosal (科特壮)

■ 体能恢复 ■ 减轻肝负担 ■ 提高成绩

250 毫升 瓶装 产品编号: 11417

**Rotosal** 是一种营养补充液, 含有机磷和低聚糖, 它主要用于在长距离飞行之后或者高负荷之后比如治疗, 换毛或者繁殖之后, 迅速补充磷和能量。它含有布他磷可以减轻肝脏负担, 使得飞行成绩显著提高。**Rotosal** 可以在饮用水里超过8个小时稳定保持, 主要用于加速肌体和体能的恢复。

## 喂食建议:

通过混合饮水或者谷粒喂养。在飞行之前和之后: 20只赛鸽喂5毫升; 在远距离飞行之后: 20只赛鸽喂10毫升/1升水; 换毛/繁殖: 每周2-3次, 20只赛鸽每次喂5毫升/1升水。饮用水建议每天更换。建议: 在比赛前的最后一顿5毫升**Rotosal**通过混合饲料(比如葵花籽)喂养20只赛鸽。

## 补充说明

布他磷已经成为赛鸽调理中的重要成分, 用于增强飞行前的体能及加速赛后恢复。

在飞行时间超过2个小时后, 我们建议额外喂食有机磷布他磷, 用于加速代谢副产物的再生。布他磷多年来一直用于畜牧业, 以减轻肝脏的压力并加速身体恢复。尤其是在中度和重度疲劳后, 可以看到鸽子体力恢复有多快。

# Bt-Amin<sup>®</sup> forte (精华液)

■ 氨基酸 ■ 维他命B ■ 电解质

1000 毫升 瓶装 产品编号: 11483

**Bt-Amin<sup>®</sup> forte** 含有高浓度的氨基酸, 电解质以及维他命B, 这三种物质按比例混合在一起。多肽氨基酸容易被消化, 可以减轻抗生素治疗期间以及训练期间的负担, 保护肝脏。高剂量的维他命B是赛季期间帮助造血和提高神经强度是必须的。

## - 喂食建议:

每升饮水中加入15毫升 **Bt-Amin<sup>®</sup> forte**, 治疗期间每天喂食。飞行期间的的首选补充水。换羽期间每周3次。- **Bt-Amin<sup>®</sup> forte** (精华液)可以和 **Rotosal** (科特壮)和 **Mumm** (健鸽壮)一起混和喂食。



比赛



见效快



换羽

## 补充说明

在碳水化合物文章里已经介绍了, 糖原储存将在飞行后很快被补充。最新的研究表明一旦吸收碳水化合物受损的肌肉纤维就开始修复。数据证实, 碳水化合物与一定量的氨基酸的混合物是非常有效的, 因为荷尔蒙胰岛素通过吸收碳水化合物分解, 可以加速形成新的肌肉组织。因此我们建议, 在飞行后通过立即喝碳水化合物短链氨基酸混合于饮用水来促进肌肉修复。

与喂食富含蛋白的谷粒或者“现代的”蛋白粉不同, 氨基酸以及短链氨基酸化合物一般都是通过饮水喂食。这将对赛鸽不会造成任何负担, 而且可以立即用于新陈代谢, 而无需经过长时间的, 耗费能量的消化过程。因此促进恢复体能并且减轻了肝脏的负担。另一个喂食氨基酸化合物的重要原因是, 人们发现, 氨基酸的储存增强免疫系统功能。

而且也发现, 氨基酸储存满后可以帮助赛鸽防止运动损伤, 减少肌肉疲劳, 保持肌肉组织结构的完整。因此氨基酸应该在高强度训练和比赛前喂食。特别是短期高强度训练 (赛前训练以及单独训练) 会因为乳酸而导致过度酸化和氨造成的长期损伤。

一些基础的氨基酸可以防止这些训练损伤, 随着氨的浓度升高会导致疲惫, 因此建议幼鸽训练飞翔前服用。通过长期喂服高剂量的氨基酸, 可以增强肌肉组织和有效地提高竞赛成绩。 ■

# 1 蛋白质

## Regeneration unterstützen

我们第二个主要目标是保持和增强赛鸽的身体结构和功能的全面提升诸如肌肉, 韧带以及内部器官, 血和肝脏。比赛期间提高肌肉组织的冲击力和耐力。

很重要的是赛鸽在赛后需要补充大剂量和容易消化的蛋白质。德国基尔大学的Haas教授在赛鸽科研里掌握了非常多的蛋白质新陈代谢的数据。在比赛后的当天, 在赛鸽的血浆里, 人们发现了一个“标记”, 显示肌肉正在减少。这个现象并不是出现在比赛刚刚结束后, 也就是说肌肉组织(蛋白)在比赛中并没有被燃烧。但在比赛后的一天, 当容易被储存的能量储备(糖原)被补充后, 产生了一种“审查”形式的代谢。在鸟类的运动机体的恢复阶段时, 肌肉的组织结构将被更新。

这个合成代谢需要大量的按一定比例的氨基酸。然而这一复杂的要求是可以实现的。根据所需氨基酸要求, 动物蛋白或者植物蛋白和动物蛋白混合物是作为蛋白质食物来源是最适合。

**i** 无论如何, 人们不能够在飞行当天喂食大量的蛋白(蛋白质), 因为这样新陈代谢所需的能量会由蛋白重新组成(糖质新生)。蛋白无法

完全代谢, 会产生大量的氨。将会导致“蓝血”, 它是对细胞有毒害的。新陈代谢可以将其转换成能排泄的尿素和尿酸。这将浪费能量并产生不必要的负担, 使得体能恢复时间被延长。这帮倒忙的过程是可以避免, 人们可以根据“碳水化合物”的恢复时间以及“蛋白质”的恢复时间对赛鸽进行喂食。

**i** 另一个帮助恢复的物质是电解质和短链氨基酸。电解质对于酸-碱-平衡具有很重要的作用并可以补充盐分的损失。因为鸟类, 比如我们的鸽子, 是没有汗腺的, 因此无法通过飞行自行产生电解质。因此电解质在赛鸽比赛中期和末期很重要, 飞行时必须做好准备工作。

氨基酸(AS)能够加快恢复是有科学根据的。与喂食含有高蛋白的谷粒或者喂食“现代”的工业蛋白粉不同, 氨基酸以及短链氨基酸化合物通常是通过化合物混合饮用水的方式喂服。这类与上面所说的辅助蛋白不同, 在飞行当天喂食不会造成额外负担, 而是加速恢复并减轻肝脏的负担。



# K+K Protein® 3000 (速飞乐粉)

■ 复合蛋白质 ■ 肌肉合成 ■ 增强免疫力

500 粒 罐装 商品编号: 11613

**K+K Protein 3000** 是动物和植物蛋白质组成的浓缩蛋白质粉, 含有 65% 纯蛋白质成分, 容易被消化。**K+K Protein 3000** 可以帮助肌肉合成, 含有消化砂以及药泥可以促进消化。另外 **K+K Protein 3000** 内含有许多高效的免疫球蛋白, 可以增强免疫系统活力, 使得飞行之后提高抵抗力。加入一定量的氨基酸和蛋氨酸帮助促进赛鸽蛋白质正常代谢, 促进羽毛生长和完美换毛。

**喂食建议:**

**训练期间:**

从归巢后第二天开始喂4餐。500克饲料加2勺(约20克) **K+K** 给赛鸽投食。饲料最好用 **Moorgold** (摩尔金) 湿润。繁殖配种和换毛期间; 每周4次喂食。

# K+K Gold Dragees (速飞乐金片)

■ 个体喂食 ■ 肌肉合成 ■ 恢复体能

100 粒 罐装 商品编号: 11636

**K+K Gold Dragees** 含有容易消化的从优质鱼类和乳清蛋白中提取的动物蛋白、蛋氨酸、卵磷脂和镁, 可以迅速恢复赛鸽体能。药片丝毫不会对新陈代谢造成负担, 特别适合单独喂食晚回的或者远距离飞翔的赛鸽。

**喂食建议:**

在飞行之后的第二天开始喂食, 每只赛鸽喂一片 **K+K Gold Dragee** (0.55 克)。



促进消化



促进成长



比赛



长效性



促进成长



比赛



# 2 Aidress® Plus (噬菌灵)



■ 减少传染风险 ■ 保障饮用水质量 ■ 促进新陈代谢

1000 毫升 瓶装 商品编号: 11145 | 5 升 桶装 商品编号: 11146

**Aidress®Plus**含有短链酸，其在一定范围内降低饮用水的pH值，降低鸽子被感染的风险。它还含有矿物质，微量元素，牛至叶粉和肉桂等名贵药材。通过与有机酸混合在一起提高了鸽子的新陈代谢的能力。所有的鸽子可以降低传染风险。临床验证：许多兽医做过专门的验证，用了**Aidress®Plus**后，在赛鸽喂食的食物中检测不出微生物病原体（毛滴虫和细菌）。

## 喂食建议：

贯穿全年，所有的赛季，繁殖期，换羽期和休息期的日常喂食使用，10毫升（1盖子）**Aidress®Plus**和2升的饮用水混合。与其他药物共同使用时请一定咨询您的兽医。**Aidress®Plus**可以安全地与**Carni-Speed**（速度与激情），**Hexenbier**（浓缩蜂胶液），**UsneGano**（牛至松萝液）和**Entrobac**（益菌素）混合。使用前请摇匀！



含活性配方



卫生



长效性

## 补充说明

正如我们知道的，水是病原体传播的最好媒介，因此饮用水被污染也是赛鸽养殖期间生病的主要原因。所以，在十几年前人们在赛鸽运动中为了预防赛鸽相互感染，借用 **Aidress®Plus** 来降低饮用水的PH值。将 PH 值降低至4.5的效果是，诸如微生物病原体无法在水中繁殖，由此可以达到预防的作用。

从以下的柱形图中我们可以看出，细菌在PH值4.5以下就停止了生长。传统的药剂在饮用水里分解而使饮水变酸，这样有利于消化。对于大肠没有影响，因为酸在胃后的小肠前部被缓冲物质给中和了。

新的中链脂肪酸很简单但很有效。它不会被缓冲物质中和掉，因此可以不受干扰的到达鸽子的小肠。带病原体的微生物想从脂肪酸获得能量来源，因此会将有机酸吸收到细胞内部。在细胞里，中链脂肪酸起到了抗菌效果，并消灭了病原体，让它成为无害的细菌。它保护了肠道环境，使得赛鸽很好地吸收营养。它被肠道很好的吸收，而通过饮用水的传染可能性被降低。

此外，通过形成新的酸合物，其有助于保护有益的肠菌并且促进对营养物质的吸收。

**Aidress®Plus** 混合了多种酸和植物精华。长时间的持续使用，能够诊断出大肠杆菌、链球菌、单鞭毛细菌和沙氏门菌等少见菌种。特别值得推荐的是，在加入 **UsneGano** 药剂的同时也加入 **Aidress®Plus**，因为两种药剂的使用，不仅能发挥协同作用，而且药物组合的疗效要强于单种药物的疗效。 ■

# Avitestin (酸宝)

■ 年轻鸽子 ■ 酪酸 ■ 代谢效率

500 毫升 瓶装 商品编号: 11462

酸宝 **Avitestin**, 赛鸽营养品, 是一种酪酸与短链、中链有机酸的混合物。它能降低饮用水的PH值, 从而降低感染革兰氏阳性菌的风险。高价值的中链有机酸可以在赛鸽小肠里发挥作用, 因此可以通过支持益生元增长而保持肠道健康。酪酸在肠道里效果更加显著, 它增加了赛鸽肠粘膜, 因此提高了抵抗力。另外, 有机酸使得饮用水长期保持新鲜, 以及促进赛鸽的新陈代谢。

喂食建议:

每升水中加入5ml酸宝。

# UsneGano (牛至松萝液)

■ 牛至 ■ 松萝半枝莲抗菌 ■ 增强体质

250 毫升 瓶装 商品编号: 11250 | 500 毫升 瓶装 商品编号: 11251

**UsneGano** (牛至松萝液) 含有来自牛至、百里香和肉桂皮的油。这种独特的天然成分的组合在文献中已经被大家认可。喂食 **UsneGano** (牛至松萝液) 的鸽子, 粪便干燥成块, 鼻子闪亮白净。

喂食建议:

为了促进消化, 建议每天喂食。此外, 可以每周喂食2-3次, 每升饮用水加3ml。繁殖、饲养和换羽期: 每周2-3次。赛季: 飞行结束后1-2天, 赛前2天喂食 **UsneGano** (牛至松萝液) 也可以和 **Avidress Plus** (噬菌灵), **Carni-Speed** (速度与激情) 和 **Entrobac** (益菌素) 一起加入饮用水, 混合使用。

- 牛至
- 肉桂皮
- 百里香



幼鸽



肠道菌群平衡



卫生



改良的配方



100% 纯天然



肠道菌群平衡



促进消化



# 3 改善免疫力

## 提高抵抗力

要让赛鸽在赛季中始终保持健康是保证赛鸽在比赛压力情况下不被感染。

平时经常喂食的益生元，益生菌，牛初乳，以及来自蛋黄的抗体，科学家在最近几年在主动和被动增强免疫系统领域有了重大的发现。一段时间以来，人们开始使用含有 1.3-1.6葡聚糖的特殊碳水化合物。葡聚糖被定期喂食，可以增加免疫功能细胞的数量。这些细胞，比如巨噬细胞和淋巴细胞是免疫系统的重要组成部分。

另外研究证明，喂食葡聚糖之后，身体的警报等级会升高，会更快的进行免疫反应。尽早的进行免疫反应是对于防止赛鸽患一般鸟类疾病来说是非常重要的。同样的我们也建议在打疫苗前以及整个雏鸟阶段喂食葡聚糖，因为身体内会明显产生更多病菌抗体，这些病菌是赛鸽生病的主要原因。另外喂食了葡聚糖后，吞噬菌作用明显增强，病菌在胚胎形式的时候就已经被消灭。因此在流行病传染期间和之后喂食葡聚糖是很有效的。在赛鸽养殖行业，这一碳水化合物由从草药里提取的，研制做成一种混合物。其中一种就是平时经常提起的大蒜素，它是从大蒜里面提取的物质，由一种大蒜里面的酶构成的。可惜大蒜素无法长期保存，比如在室温条件下，在液体里，它很快就分解而失效。

因此，科学家使用冷干保存技术来保证大蒜素的功效。大蒜素与肉桂一起喂食之后，可以有效抑制大肠埃希氏菌和沙门氏菌，并且可以增加对大肠环境健康有利的有益菌，比如乳酸菌。

另外我们还推荐喂食能够保护大肠的粉状纤维素，它可以帮助在肠道中建立一个健康的免疫系统，让赛鸽终身受益。这一化合物还可以提高饲料的营养转换率。原因是它可以延长肠绒，这是吸收营养物质的地方，增大吸收接触面，从而增强免疫能力。另一个喂食粉状纤维素的好处是可以提高消化



系统里面酶的活性。通过增加营养吸收能力，就减少营养供给病原体病菌，使得病菌间接的被饿死。对于赛鸽的健康来说，葡聚糖，粉状纤维素以及大蒜素都是有效提高肠道免疫力的产品。比赛期间压力很大，在这期间增加赛鸽的免疫力是很有必要。

第一个带有蒜素和其他功能成分的产品

免疫增强剂**Immunbooster**是含有这种独一无二的植物成分的新产品，具有很强的抗菌的功效，首次运用到产品中。

该成分同时具有很强的抗微生物即抗感染能力。同时产品中的其他成分能有效排出粘接在肠道的有毒成分，提高免疫力。此外产品中的活性铁成分能促进血液形成，这对赛鸽病后的恢复尤其重要，有助于其竞技状态和定向能力的快速恢复。

# Immunbooster (免疫增强剂)

■ 保持肠道健康 ■ 消除霉菌毒素 ■ 含有蒜氨酸

500 克 罐装 商品编号: 11551

**Immunbooster**(免疫增强剂)可以增强赛鸽免疫系统的监视功能,提高反应速度,达到由从内部促进赛鸽健康的目的。我们首次在本品中添加了极易被鸽子吸收的功能性微量元素铜和锌,同时我们也借助 **Mykotoxin** (霉菌毒素),我们使得这一创新配方趋于完善。本品中含有与 **Jungtierpulver**(超强免疫粉)相同的益生元成分、蒜氨酸、蒜素和初乳前体,这些可以帮助鸽子度过压力期。

## 喂食建议:

每20只鸽子通过饲料每天摄入10g免疫增强剂在高压期前例如展览或者训练初期: 食用3-5天在比赛前: 食用3天 驯养期: 每周2次换羽期: 每周2次雏鸽飞行期: 每周4次拉稀, 幼鸽病: 每日接种疫苗前: 注射疫苗前七天开始食用 一勺相当于10克如果用**Hexenbier** (浓缩蜂胶液) 或 **Moorgold** (摩尔金) 湿润后拌食效果更显著。



从断奶到开始比赛行程, 我的幼鸽每周被喂食三次, 即在饲料中加入**Immunbooster** (免疫增强剂)、**Entrobac** (益生菌) 和 **Hexenbier** (浓缩蜂胶液)。当他们知道了这种味道后, 会吃得很好! 开始比赛后, 在飞行后的第三天, 喂食**Hexenbier** (浓缩蜂胶液) 拌入**Immunbooster** (免疫增强剂) 和 **Entrobac** (益生菌)。它们的粪便总是非常好。通过这样的混合喂食, 我的幼鸽们少了很多疾病问题。

*Albert Derva*



促进消化



含活性配方



预防性保护



# 3 益生菌 - 肠道的健康

## 建立肠道菌群

通过无数次对益生元以及益生菌的科学研究人们发现益生菌能帮助鸽子保持健康和有益于身体主要机能的生长。人们需要将益生元与益生菌区别开来。益生元主要为在大肠里面的益生菌创造营养基础。益生菌创造了一个健康的肠道环境并且稳固了自然的肠道免疫系统并增强免疫力。

然而一种有效的益生菌必须满足现代赛鸽运动特性的不同的要求。首先它必须能够耐一定的酸性,可以毫无问题的通过低PH值有酸液的胃部,这样可以使它能够到达大肠并且发挥作用而不是被胃酸消化而变得无效。益生菌的使用领域很广;它可以被使用抗生素而毁坏肠道环境得到清洗并重新自我修复。我们现在有的益生菌是大量的益生类菌,可以稳定的抵抗常用的抗生素如多粘菌素,氧氟沙星,阿莫西林。因此在使用抗生素的时候就可以让被破坏的肠道环境重新修复。益生类菌能促进乳酸杆菌在小肠的生长,它使得适合身体的益生类菌的生长环境得到优化。通过特殊的抑制有害菌功效,使得诸如大肠埃希氏菌,沙门氏菌以及梭菌被排斥出去。另一个这类新型益生菌的作用是,它们的营养的转换可以阻碍有害菌的增长。

一般大部分的大肠清洗药剂都含有特殊的益生元,这样可以保持大肠环境的持续得到营养。



益生菌在高强度比赛期间发挥很大作用。比如在换食谱或者缺水的时候可能导致长时间的大肠吸收障碍(大肠环境被毁),这样会导致鸽子的免疫能力下降。而新一代的益生菌在这一情况下可以有效的预防大肠吸收障碍。

为了使鸽子在赛期后,比如年轻鸽子的高强度训练后,笼子饲养以及药品使用之后可以得到理想的恢复,最好也将维他命混在一起集中喂食,这样可以使其恢复更快。 ■



# Entrobac (益菌素)

■ 肠道健康稳定 ■ 耐抗生素抑制 ■ 真菌生长

600 克 罐装 商品编号: 11547

**Entrobac**是赛鸽的一个辅助药品。它包含了益生类菌以及特殊的益生元,这是大肠菌群生长必需的。**Entrobac**特别适用于在食谱调整,比赛训练后以及治疗之后的肠道清洁和修复。它含有的菌类可以有效地抵抗许多抗生素,因此**Entrobac**是在使用抗生素治疗期间以及之后使用的最好的肠道恢复产品。**Entrobac**能够促进肠道健康,增强抵抗力,抑制和排斥有害菌类如埃希氏菌,沙门氏菌以及梭菌。这些菌类还参与能量转换,另外可以有效防止真菌。

## 喂食推荐:

比赛期间: 长期飞行后2天, 每公斤饲料或者每升水加入5克 (1勺)

**Entrobac**。换羽期间以及训练期间: 每周两次, 每公斤饲料或者每升水加入5克 (1勺) **Entrobac**。治疗之后: 10克 (两勺) **Entrobac**兑1公斤饲料。为了使大肠在治疗之后得到彻底恢复, 需要进行连续多天的喂食。我们建议加入**Moorgold**(摩尔金)使饲料湿润。



提升免疫力



肠道菌群平衡



长效性



促进消化



我们每周会多次喂食 **Entrobac** (益菌素)。一般在傍晚鸽子落脚后拌入粮食喂食。它可以稳定肠道菌群,第二天鸽子的粪便会更好。健康的肠道菌群对老鸽和幼鸽都非常重要。

我们对**Entrobac** (益菌素) 已经有很多非常好的经验了。每当兽医开出治疗处方时,我们都会同时使用**Entrobac** (益菌素)。如果经常使用,幼鸽就不会感染大肠杆菌。另外它对真菌也有效果。自从使用**Entrobac** (益菌素) 以来,我们没有遇到任何问题。

*Daniel Becker*

# 3 解毒药

## Moorgold (摩尔金)

■ 清洁肠道 ■ 排泄通畅 ■ 使用方便

1000 克 罐装 商品编号: 11461

**Moorgold** 含有浓缩的纯深海淤泥。帮助与腐殖酸结合, 减少肠道中有害物质, 促进消化并且有利于排泄有毒物质。新的配方中还含有特殊的纤维, 从而使鸽子在喂食二到三次 **Moorgold** 后, 促进粪便的排泄。新配方 **Moorgold** 是一种凝胶, 使用方便又经济。

### 喂食建议:

在换羽期, 休整期, 繁殖期和赛期。根据需求, 每周2到3次每公斤饲料兑1汤匙 **Moorgold** 喂食。我们建议和 **K+KProtein 3000** (速飞乐粉)、**Premium Kräuter Komplett Mix**, **Jungtierpulver** 或 **Entrobac** (益菌素)一起使用。

## Kräuter-Gemüse-Mix (高级矿物草药粉)

■ 换羽 ■ 呼吸道支持 ■ 药材组合

500 克 罐装 商品编号: 11115

高级矿物草药粉**Kräuter-Gemüse-Mix**赛鸽专用, 由17种不同的草药、甜菜根粉和胡萝卜粉组成。多样化的天然成分补充饲料中不足的营养成分。这样也弥补了鸽子在野外缺乏独立自主地摄取草药、腐殖质和土壤的可能性。高级矿物草药粉**Kräuter-Gemüse-Mix**能增强消化道和呼吸道的免疫能力、促进鸽子的正常排泄、使羽毛健康有光泽, 并保持呼吸道通畅。

### 喂食建议:

10g/kg 饲料。



促进消化



长效性



肠道菌群平衡



100% 纯天然



休息



换羽

# 解毒药

## Hexenbier (浓缩蜂胶液)

■ 增强肌肉 ■ 增强免疫力 ■ 强壮羽毛

500 毫升 瓶装 商品编号: 11310

**Hexenbier**是一个融合了洋葱, 蜂蜜, 蜂胶, 紫锥花, 接骨木果汁, 胡子地衣(松萝半枝莲) 大蒜, 增强了赛鸽的免疫力。喂食 **Hexenbier** 多日后显著增强飞翔胸肌, 强壮羽毛和白色疣鼻。喂食建议: 20毫升加入1升的饮水鸽子: 赛季: 周一和周二喂食繁殖和换毛期: 每周2次。 **Hexenbier** (浓缩蜂胶液)可以和 **Avidress®Plus** (噬菌灵) **Carni-Speed** (速度与激情) 和 **Entrobac** (益菌素)混合。在冬季, 建议每公斤饲料加入15毫升。

**注意:** 不要给猫喂食! 使用前摇匀!

## VitaloTop (免疫素)

■ 促进消化 ■ 增强免疫防御 ■ 含辣椒提取物

500 毫升 瓶装 商品编号: 11623

**VitaloTop** 是一种基于辣椒和垂榕的植物提取物的优化混合物, 可弥补鸽子的营养不足。

此外, 死荨麻和迷迭香提取物具有文献中已知的优点。

由于鸽子无法品尝辣椒, 我们的 **VitaloTop** 发挥了它的优势。

例如促进消化酶以及建立肠道菌群的自然平衡。

因此, **VitaloTop** 非常适合免疫抑制应激阶段, 例如在幼年腺病毒阶段和之后的治疗支持阶段。

**喂食建议:** 每升水中加入5ml。



提升免疫力



100% 纯天然



比赛



见效快



100% 纯天然



预防性保护



肠道菌群平衡

# 4 左旋肉碱和碘

## 促进新陈代谢

对于现代赛鸽运动来说，高效优质的新陈代谢是获得好成绩的先决条件。我们在此推荐一种传统药剂用于促进新陈代谢。此外还有一些添加物质可以显著提高比赛成绩。这是我们重要的关注点。

为了促进新陈代谢对赛鸽喂食大量的碘。这样赛鸽就很容易进入状态。最初，仅仅喂了几次碘，就可以明显看到赛鸽的由于喂食碘所带来的变化。除了影响甲状腺功能以外，碘还是身体生长发育所需的重要元素，比如对肌肉生长，换毛，恢复体能，以及增强免疫力都有帮助。它还有消炎和抗氧化的效果。另外，碘还是可以治疗由真菌引起的疾病，比如治疗由念珠菌引起的感染。在经过抗生素治疗后，建议喂食数天的碘。除此之外，碘还有消毒作用，可以起到治疗和预防天花类疾病的作用。

左旋肉碱是一种有效的生物合成物，用于帮助参与体内的能量代谢。通过长期喂食纯左旋肉碱有明显的效果。



研究证明，每一只赛鸽每天至少喂食**50毫克**的左旋肉碱后，其成绩将会有显著的提高。这里尤其需要保证在赛期每天持续的喂食左旋肉碱，因为这样才能保证左旋肉碱被肌肉里的细胞吸收。只有长期的喂食才能够看到训练的效率提高，从而比赛成绩的也显著提高。

左旋肉碱的最重要的作用是它将脂肪酸从细胞质里运输到线粒体里，这是细胞的发电厂，这样赛鸽就从脂肪酸里获得了对于飞行比赛来说非常重要的补充能量。左旋肉碱可以防止肌肉的疲劳和僵化，通过与自由的乙酰基结合可以阻止肌肉细胞损伤。另外，左旋肉碱也可以缓解有害物质-乳酸的产生，这样肌肉在极端条件下也不会很快就“变酸”。

在“普通的”日常饲养时（除了比赛期间），左旋肉碱可以大部分通过自我调节而得到满足。谷粒的混合物含有的左旋肉碱很少，而飞行运动需求更多左旋肉碱，这时候如果喂食较少，身体就可能缺失左旋肉碱。

赛鸽对左旋肉碱的需求在训练和比赛期间就会大大提高。因此我们建议长期喂食左旋肉碱，会有一个很好的效果。这样赛鸽在长期飞行的过程中可以始终保持高速，并且不容易疲劳。左旋肉碱间接保护细胞的功能液，可以保护肌肉组织。因此肌肉可以防止“变酸”，这样赛鸽可以长时间保持高速飞行。在平时的训练时候，长期喂服左旋肉碱，由于上述因素的影响，使赛鸽的飞行兴趣大增。也可以使每次训练的时间和强度增加，提高了训练的效果，从而增强了赛鸽整体的新陈代谢能力。赛鸽在运动结束后能迅速恢复体能，从而提高比赛成绩。左旋肉碱通过提高细胞的新陈代谢能力，并缩短了休整时间，也间接地提高比赛成绩。 ■

# Blitzform® (补速灵)

■ 给鸽子造血 ■ 增强肌肉 ■ 提高成绩

100 毫升 瓶装 商品编号: 10850 | 250 毫升 瓶装 商品编号: 10851

赛季用于提高飞行成绩：每天5ml补速灵原液搭配2-3L饮用水（每升水配2ml原液）；炎热天气饮水量提升至5L；比赛当天只喂食清水！繁殖期及换羽期：每周1-2次，5ml补速灵原液搭配5L饮用水（每升水配1ml原液）。其他时期可用于饮用水消毒：每周1次，5ml补速灵原液搭配5L饮用（每升水配1ml原液）。

## 补速灵使用说明

请勿使用铜质及镀锌器皿，建议使用不锈钢容器或塑料容器；请勿将其代替鸽子日常饮食；



比赛



提高耐力



卫生

# Carni-Speed® (速度与激情)

■ 增强肌肉功能 ■ 体能恢复 ■ 训练比赛专用

500 毫升 瓶装 商品编号: 11140

**Carni-Speed®**的主要成分是左旋肉碱。这种类维他命物质在鸽子脂肪代谢中起到重要作用。每升饮用水里加入10毫升剂量的**Carni-Speed®**可以满足赛鸽飞行所必需的左旋肉碱来提高成绩，这个已经得到实践证明。另外，镁和硒可以有效保护肌肉。这样赛鸽将更乐于训练并可以提高持久力。

## 喂食建议：

**Carni-Speed®**在赛季期间每周最少要喂食5天，通过兑饮用水或者饲料喂食。10毫升**Carni-Speed®**兑1升水或者1公斤饲料喂食。同时建议在喂食速度与激情的同时必须使用含大量油脂类饲料。



长效性



比赛



训练

# 5 复合维他命

除了前面提到的7步饲养法这里还特别强调复合维他命,它对鸽子来说是非常重要的营养物质。复合维他命里面包括维生素,微量元素和矿物质。这些所谓的微量营养元素是赛鸽生长发育必不可少的,但它不提供任何的能量。这是复合维他命对比脂肪,碳水化合物和蛋白质本质区别。复合维他命不但可以赛季期间使用,而且同样在生长发育期和修养的季节使用。因为它参与鸽子的生长发育的新陈代谢各个过程。

具我们所熟悉的复合维他命有油基和水基之分。可溶于脂肪的是油基维生素,包括A、D、E和K。例如,维生素E作为所谓的“育种”维生素使用,最适合在种鸽配对阶段饲养投食。已知C和B族维生素是水溶性的,例如B12是参与帮助生成骨髓红细胞,防止恶性贫血和帮助某些脂肪酸的降解。在赛季时鸽子对微量元素和矿物质的需求增加,例如,补镁可以增加肌肉功能,这就是为什么除了补充维他命还需要补充微量元素和矿物质。即使在赛季时,对鸽子补充复合维他命的时候一定要注意不能过量,以避免代谢应激的现象。

在赛季中对鸽子喂食时加入微量元素已经证明是非常有效的,因为它们可以迅速被鸽子吸收并均匀分布在身体各部位。为了使复合维他命的营养成分被充分吸收,最好用天然的混合油来混合,它是由不同品种的植物油,卵磷脂和鱼油组成的。从鱼油和植物油里面提取的不饱和酸和脂肪酸是参与激素和荷尔蒙合成和细胞合成的重要成分,起到了防止发炎预防疾病的效果。饱和脂肪酸一般是起到能量来源的作用,一段时间以来被认为喂食羊脂肪是鸽子保持脂肪一种形式。

在这混合油中有两部分是对于赛鸽很有营养价值的。首先是卵磷脂,卵磷脂在大部分的植物油里都很少量,它可以帮助脂肪代谢和能量转换。另外一部分重要的物质是植物米胚芽油,它提供了鸽子必须的营养比如维他命E以及谷维素。维他命E提高了生殖能力并且清除自由基保护细胞免受氧化。而里面含有的植物物质谷维素又对肌肉生长很有帮助。在如何喂食复合维他命的讨论中,人们指出,饱和脂肪酸和非饱和脂肪酸是对于微量元素的吸收至关重要的。这些物质可以通过喂食动物或者植物饲料得到补充,比如通过喂食混合油或者能量物质混合物如羊脂。 ■



# RO 200ready (金元粉)

■ 改善身体状况 ■ 增强肌肉 ■ 增强体质

600克 罐装 商品编号:11253

**RO 200ready** 是由益生元，电解质，氨基酸，能量物质，矿物质，微量元素和复合维生素组成。这是最适合鸽子生长发育的配方，在训练期可以加强体型。所含的益生元能保持肠道菌群稳定，从而改善肠道的健康状况。

喂食建议：

20克（1勺）**RO 200ready** 兑750克饲料或兑1升饮用水。建议和 **Oregano-Schaffett** (冠军能量粉), **Energie-Öl** (能量油)，在冬季休眠期再加入 **Moorgold** (摩尔金)一起给鸽子喂食。赛期：赛前和赛后喂2-4餐，用于加强体质，促进肌肉生长。换羽期、繁殖期和饲养期：每周2-3次。贮存建议：密封，避光和防潮！

# RO200 Tabs (金元丹)

■ 增强肌肉 ■ 增强体质 ■ 任意喂食

50克 罐装 商品编号:11455

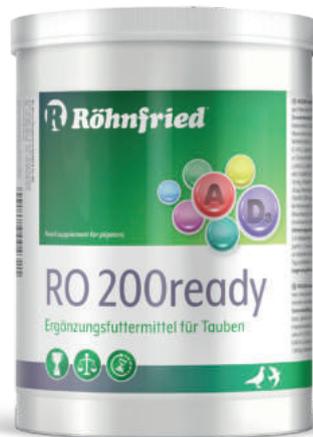
**RO200 Tabs** 片剂，是由益生元，电解质，氨基酸，能量物质，矿物质，微量元素和复合维生素组成。通过结合维生素使鸽子体型完美，赛鸽可以提高爆发力和增加耐久力。此外益生元保证鸽子肠道菌群的健康。

喂食建议：每鸽一粒。

赛期：赛前和赛后喂2天，用于加强体质，促进肌肉生长。

换羽期、繁殖期和饲养期：每周两次，每羽喂1片。

贮存建议：存放在阴凉，干燥的地方。



比赛



肠道菌群平衡



长效性



比赛



肠道菌群平衡



长效性

# 6 益生菌 小助手, 大作用

在现代赛鸽运动中维持呼吸系统的健康是非常重要的一个环节。

用常规的方法, 比如通过一天或两天的抗生素治疗, 这样会导致鸽子的抵抗力变差, 对抗呼吸系统疾病病原体能力反而下降。因此 **Dr. Hesse** 已经在一个全新的方向做了大量的研究, 采用全新的方法利用一种新的益生菌, 保持的呼吸系统通畅来保证赛鸽的健康。

更详细一点, 从一个微生物学的角度分析在动物的肠道粘膜中, 所谓的致病性和非致病性细菌, 后者就是被通常所谓为益生菌。



最近的研究表明 (“细菌的群体感应”), 取代了细菌信息了细菌信息传播是通过细胞与细胞来进行的。可以从神经元传递中看出来, 这是非常复杂的过程。因此细菌知道了 “最佳条件” 的时候, 比如提供足够大的空间和营养, 这样可以促进细菌细胞分裂, 大量繁殖。空旷的空间和足够的营养供应, 就是 “良好的条件”, 从而帮助

细菌繁殖。对立面, 在有限的空间和食品缺乏的情况下, 微生物会持久的不再分裂繁殖, 这就是所谓的细菌抑制模式。这意味着, 当有益菌在一个高密度的密闭的细菌群的空间里面, 释放一种对所有细菌有影响的食物缺乏和空间狭窄的信号, 从而抑制其他细菌 (孢子) 的繁殖。认识到这一点, 是我们全新的卫生学研究方法的起点: 统称为微生物管理, 在这里不需要传统的消毒方式, 而是培养益生菌的粘膜这样的方式消毒。也可以这么说, 通过基于的益生菌释放信号达到抑菌的方法, 使得有害细菌得到抑制不再繁殖, 因此有益细菌可以有有效的清洁表面。

新一代的益生菌微生物利用营造一种营养和空间对有害病菌的不利竞争环境, 建立一种全新的卫生学消毒方法。

这种 “微生物清洗” 微生态群是保证鸽子的粘膜健康和稳定。这些益生菌菌群在鸽子的粘膜表面形成保护膜, 防止鸽子在赛后感染, 尤其是在鸽子在比赛运输前喂食是很有必要的。

## Avisana (左护卫)

■ 白鼻子 ■ 干净的喉咙 ■ 呼吸系统通畅

50 毫升 滴剂 商品编号: 11416

**Avisana** 是高效的杀菌消炎剂, 可用于鸽子所有的粘膜诸如眼睛, 鼻子, 伤口, 受伤的关节部位, 用安全健康的益生菌在受损的表面形成了稳定的保护膜。它的pH值是中性, 没有人工色素或香料, 物美价廉, 经济实惠。**Avisana** 通过益生菌液体膜在表面上形成持久的保护, 这样就避免不必要的普通消毒。

推荐使用:

赛鸽:

- 每次飞行前对鸽子的每个鼻孔滴上一滴;
- 在长途飞行抵达当天或雌雄鸽子分离时滴一滴;
- 在雨中飞行训练, 以防止雨水对粘膜的刺激; 整年: 在鼻子变色或者流泪的时候每天2次, 滴1滴在受伤的皮肤表面。

产品使用前摇匀! 此清洁剂可长久保存。

储存的特别注意事项: 低于+25°C 贮藏。不能冷冻



提高耐力



比赛



预防性保护



# 呼吸通畅

为什么鸽子需要保持呼吸道通畅?几十年来,我们都是这样跟鸽友们建议的,必须保持鸽子的呼吸道通畅达到最佳状态。保持呼吸道通畅能提高吸氧量,而且同时我们也坚信这一点,鸽子通过嗅觉来完善它的飞行方向感。



长久以来 Dr. Hesse 由于上述原因采取有效的方法就是从内加强鸽子呼吸能力。从金莲花与山葵里面提炼的植物抗生素芥子油,不破坏鸽子的肠道菌群,它通过支气管作用于呼吸道这样由内而外效果非常明显。

其次是加入其他纯天然草药油,例如百里香油,甘草油和桉树油,它们可以刺激呼吸道(气管)的纤毛上皮从而由内而外的排泄灰尘颗粒。

然而,如果鼻屎变硬或者非常多的鼻屎堵在鼻子的上窦区,采用我们的其他策略保持呼吸道通畅。

用这个 Dr. Hesse 开发的新产品可以迅速而有效地清理卡在上窦区里面变硬的鼻屎和经过秋天和冬天后变得很浓稠的鼻涕。这新的清洁类药物直接作用在呼吸道粘膜上,通过内含有有效的抗菌成分从而防止生病。

近年来的研究表明,人们通过这个方法在鸽子的鼻窦部培养有益菌来做为保护罩,可以减少滥用抗生素来治疗呼吸道疾病,这样减少不必要的药物副作用和保持大肠菌群的平衡,现在是,在赛季时完全离不开使用它。

这个新清洁类药物也可以通过饮用水作用到鸽子鼻子里面。

因为我们猜测鸽子通过清洁类药物清理后,呼吸道味道方向感(嗅觉)有一个简短的适应期或者调整期,所以我们建议至少在试飞前或训飞前五天前五天直接滴鼻子。 ■

## Rozitol (鼻畅液)

■ 去鼻屎 ■ 最佳状态 ■ 呼吸通畅

50 ml 毫升 滴剂 商品编号: 11513

很久以前已经被熟悉鸽子靠嗅觉回家定位。因此送去比赛时保持呼吸通畅就显得非常重要。鼻畅液通鼻并去除顽固鼻屎。脏鼻屎可以被鸽子吞咽或者小块自然掉落。

使用建议: 使用方法: 对鸽子的每个鼻孔滴上一到二滴; 或者每升水里面加30滴。

配对期: 配对前14天

试训期: 第一次试飞前14天第一次训飞前14天, 每季3到4次重大比赛提前6天使用幼鸽过了幼鸽的预防接种后, 第一次训飞前14天使用。



见效快



长效性



提高耐力



# 6 Atemfrei (呼畅液)



■ 呼吸系统通畅 ■ 增强抵抗力 ■ 纯天然草本精油

500 毫升 瓶装 商品编号: 11161

**Atemfrei**是由不同的草本精油,如甘草,百里香,茴香,茴香,薄荷的组合而成的灵丹妙药。这些增强鸽子呼吸道的代谢功能,增强免疫功能,提高赛鸽的活力。高品质的草药油,其香草味和添加的维生素C和锌,保证鸽子呼吸道正常的生理功能。

喂食推荐:

**Atemfrei**可以加入水或饲料中进行喂食;每升水兑10毫升**Atemfrei**;每公斤饲料兑15毫升**Atemfrei**。如果有必要,可以连续5-10天喂食。如特殊情况也可以增加一倍。在赛季时热身赛后的一周前两天开始喂食。使用前请摇匀。



100% 纯天然



由内而外的天然保护



见效快

## 神奇的大自然



*Süßholz* (甘草):

甘草被评为2012年的草药,它是净化血液和祛痰的药用植物。成分甘草甜素具有抗细菌,抗病毒和杀真菌的作用。



*Thymian* (麝香):

百里香精油具有抗菌,祛痰化痰的作用。此外,百里香也被认为是一种有效的抗氧化剂。



*Anis* (茴香):

茴香被评为2014年的草药,它是一个祛痰作用的药用植物,帮助刺激胃肠道和防止肠道病虫害。



*Eukalyptus* (桉树花):

桉树具有抗菌,祛痰和循环促进效果,并且主要用于治疗呼吸道的疾病。

# 大自然的力量 草药

现代赛鸽比赛运动年复一年越来越频繁。越来越多的细菌变得有耐药性，特别是耐传统抗生素。所以我们越来越多在关注草药类抗生素。

**i** 我们经常会发现草药不仅仅可以抗细菌，同时对真菌和病毒也有类似抑制的效果。具观察草本抗生素的副作用很少或非常轻微的，残余物损害也是尚未发现。天然草本抗生素另一个优点是不损坏鸽子体内的有益菌，比如保护了肠道有益细菌群，从而间接地保护和加强鸽子的抵抗力。

其他方面，草药内含有非常多的维生素，矿物质，微量元素和其他重要物质。

我们发现在所有的十字花科的植物(如山葵)和许多百合科(如大蒜)有强大的抗菌活性物质。它的抗菌效果主要是因为其中所含的硫化合物和精油。现代提炼方法使得我们能够有效地使用这些纯天然的植物产品。

传统的医院医生知道金莲花与山葵的作用，其有效的成分-芥子油-数百年来用于治疗上呼吸道及尿路感染。通过培养和人工栽培来生长这种药用植物，来提炼高浓度的芥子油。芥子油有效的抑制病原体的繁殖，达到抗菌的目的。

金莲花的苜蓿芥子油具有抗革兰氏阳性和革兰氏阴性的广谱抗菌作用。山葵根的烯丙基油对革兰氏阳性细菌(链球菌，葡萄球菌)抗有很好的效果，另外2-苯基芥子油有对革兰氏阴性细菌(大肠杆菌和沙门氏菌)有很好的广谱抗菌作用。由这两种植物原料混合成的一种特别有效的中草药，可以替代传统的化学抗生素。对比传统的抗生素这些天然活性成分还可以杀死其他病毒，酵母和真菌-这些也恰恰是产生感染的因素。

芥末油来通过肠道的上表皮进入血液。它自然不攻“好”的肠道细菌，这些肠道消化和免疫系统起重要重要的作用。芥末油被吸收进入血液后与生理循环中的蛋白相结合，并最终积聚在排泄器官，泌尿道和肺部等部位，帮助杀菌，从而达到治疗的目的。

## Avimycin forte (呼必康)

400 克 罐装 商品编号: 11626

■ 呼吸系统通畅 ■ 健康的喉咙 ■ 白鼻子

**Avimycin** 里面的山葵和金莲花的有效成分保持鸽子的呼吸系统通畅。它有效的刺激鸽子，使灰尘，痰和呼吸道的粘液可以通过纤毛传输系统生理性的排泄出来。通过独特的冷冻干燥技术在山葵和金莲花混和物中提取高浓度的不稳定的芥子油的载体。促进酶的形成，活性作用被释放。

喂食建议:

通过与果实饲料混合喂食。20羽鸽子每天喂10克 **Avimycin**。每天分2餐的喂食。经常喂食可以提高各个阶段的新陈代谢的能力和免疫力。赛季: 在长距离飞行后的一周的前2-3天喂食。幼鸽: 经常喂食可以提高各个生长阶段的活力。换羽期: 每周喂食2-3次: 不能喂给雏鸟。与油和脂肪混合, 如**Oregano-Schaffett**(冠军能量粉)或**Hekopherol**一起混合喂食。飞行后, 混合**K+K Eiweiß3000**(速飞乐粉), 或飞行前混合**RO 200ready**(金元粉)喂食。以及**Jungtierpulver**(超强免疫粉)混合对成年鸽和幼鸽一起喂食。

贮存: 低于+25°C 贮藏。



见效快



长效性



提高耐力

# 7 矿物质和微量元素

为什么我们要在饲料中加入矿物质?

矿物质包括无机物,它们通常不可以被其他元素所替换。如果体内缺乏矿物质,会对的身体状况和机能的产生不利的影响,确保鸽子摄入足够的矿物质和微量元素是非常重要的。

鸽子喂食的果实颗粒的混合物不足以提供足量的钙,以至于无论如何,除了不包括育种期和换羽期(试飞期,休整期和冬季),都需要补钙。特别是在现如今的饲养形式,赛鸽只有非常有限的自由飞行机会,这样赛鸽摄取宝贵的矿物质关键取决于饲养员的喂食。钙(Ca)和磷(P)是骨形成和骨代谢的重要基质。钙(Ca)还影响肌肉和心脏功能,是血液凝结和保持酸碱平衡的重要因素。缺钙影响胸骨的正常发育和蛋壳的形成。镁,钠,钾,氯或硫元素是在代谢中非常必不可少的,它们激活了活性酶,帮助刺激神经肌肉传递,使得肌肉达到最佳运动状态,还帮助细胞渗透和酸碱度和电解质平衡,并可以促进生成胃酸(H-CL)。

因此这些矿物质是鸽子生长发育及身体强壮的至关重要元素。

微量元素正如其名称一样,存在体内只有很微量。此外微量元素对脂肪酸和胆固醇的合成和增强免疫系统的重要作用,还参与能量的转换和代谢。

概括总结,矿物质和微量元素是生命至关重要的物质,其不可以通过任何其它元素来代替。如果体内某些矿物质缺乏,会对身体状况和机能的产生影响,确保给鸽子提供足够的矿物质和微量元素是非常重要的。对于鸽子身体的各种需求Rohnfried都有相对应特殊矿物质的混合物产品。当然我们所有的矿物质混合物含有促进胃消化动力的助消化石。不含有助消化石的颗粒饲料,会出现消化问题和影响营养转化。多样化的营养组成和合理的配方是鸽子保证健康和最佳运动状态的保障。

在饭前或饭后每天喂一次,将矿物质小剂量的喂食。因此鸽子可以每天补充身体发育重要的矿物质。此外里面添加了草药和其它调节肠胃的混合物。它是和粘土矿物精制而成,促进消化液的产生,因此能显著的改善消化功能。提高饲料的营养转化率和促使肠道稳定,使赛鸽越来越强壮。它也是合理化喂食的关键物质。除此之外在赛鸽对矿物质需求较大的时期借助该矿物饮料可以补充足量的液态矿物。 ■

## Mineraldrink (液体钙)

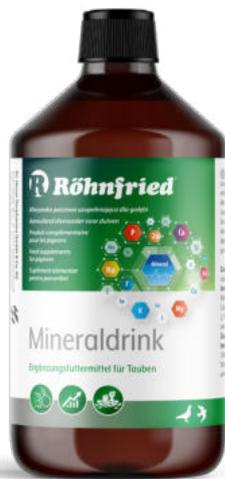
■ 育雏好帮手 ■ 提供矿物质 ■ 增加蛋壳牢固度

500 毫升 瓶装 商品编号: 11582

该矿物饮料能够为种鸽和幼鸽在最需要的时候提供宝贵的矿物质。例如在孵蛋和抚养幼鸽的时候。该矿物饮料能够将矿物质保持在一个最佳的平衡状态。尤其是其中所保护的微量元素如铜,锰,铅,它们能有效保证赛鸽肌体的代谢。

### 喂食建议:

每升水中加入5毫升; 在育种阶段: 每周两次; 在育雏阶段: 每周三次; 幼鸽在直到比赛前: 每周2次  
在长距离飞行后要在窝里休息充沛后: 即比赛后第二天



完美孕育



成长



幼鸽

# Leckerstein (保健砂)

■ 改善身体状况 ■ 增强肌肉 ■ 增强体质

12块 纸箱 商品编号: 11275

**Leckerstein**由特殊的制造工艺制成, 它的颗粒大小对鸽子来说是非常有吸引力。它提供生长发育所需要的矿物质, 并加入碘, 镁, 它们在训练中帮助提高鸽子的飞翔能力。非常容易被吸收, 确保赛鸽在训练飞行时有足够的矿物质和微量元素。

**喂食建议:**可以自由喂食**Leckerstein**。



换羽



100% 纯天然



休息

# Zucht- & Mausermineral (全能矿宝)

■ 羽毛生长 ■ 骨骼生长 ■ 生长发育

5公斤 桶装 商品编号: 46023 | 10公斤 桶装 商品编号: 11190

**Zucht- & Mausermineral**由牛至和草药, 如纯天然产品胡芦巴, 芦荟, 鼠尾草, 百里香和.金鸡纳混合而成。特别还含有赛鸽在繁殖期和换毛期的所需要氨基酸, 蛋氨酸和其他重要的矿物质和微量元素。该草药可确保蛋壳正常形成和促进雏鸽的骨骼发育。其有效营养成分与名贵中草药可以帮助消化和促进新陈代谢。

**喂食建议:**

每日1量杯 (约140克) **Zucht- & Mausermineral**给 75鸽子喂食, 放在喂食槽, 食台或少量直接扔到鸽笼中喂食。一定要注意控制投放量, 刚好足够赛鸽满足一天的量。



完美孕育



肠道菌群平衡



换羽

## Expertmineral (精英魔宝)



■ 补充矿物质 ■ 促进消化 ■ 容易吸收

5 公斤 桶装 商品编号: 11020

**Expertmineral** 是优秀的生产工艺和专业鸽粮配方制作出的鸽子美食。**Expertmineral** 其独特的结构和味道可口结合在一起。细小颗粒的肠胃消化石能促进消化和特殊的包裹层可确保鸽子吸收足够的矿物质。

**喂食建议:** **Expertmineral** 可以一年四季投食, 尤其是在繁殖期和换羽期。每天应该保证足够量。



换羽



休息



幼鸽

## Reisemineral (顶级魔宝)



■ 提高飞翔能力 ■ 促进消化 ■ 增强新陈代谢

5 公斤 桶装 商品编号: 11189

**Reisemineral** 是牛至和配方草药混合而成的纯天然产品。它含有赛鸽身体所有必需的矿物质和微量元素, 以及珍贵的活性成分和营养物质。它的营养成分很容易被鸽子吸收, 确保比赛时鸽子能够获得足够的矿物质和营养元素。营养物质与名贵中草药能促进消化功能和增强新陈代谢, 显著提高了赛鸽的飞翔能力和持久力。

**喂食建议:** 每日1量杯 (约140克) 可以喂食75只鸽子, 在喂食槽或在喂食槽台上投食。一定要控制投放量刚好足够满足到第二天的量。



比赛



100% 纯天然



长效性

## Topfit Futterkalk (优矿粉) 特种钙盐饲料



■ 补充矿物质 ■ 促进消化 ■ 容易吸收

1 公斤 罐装 商品编号: 10955

**Topfit Futterkalk** 是维生素, 矿物质, 微量元素的混合物。定期喂食可以促进生长发育, 肌肉生长, 增强生育能力和促进骨骼生长。尤其是在繁殖期和饲养阶段喂食**Topfit**以获得最佳效果。

**喂食建议:** **Topfit Futterkalk** 可以投放在喂食槽或与饲料混合给鸽子喂食。建议和 **Oregano-Schaffett** (冠军能量粉) 一起喂食。在换羽期, 繁殖期和比赛期: 每天给10羽鸽子喂约20克 **Topfit Futterkalk** (1汤匙)。



完美孕育



含活性配方



提高耐力

## Gervit-W® (优维精)



■ 18种维生素 ■ 平衡维生素 ■ 促进新陈代谢

100 毫升 瓶装 商品编号: 10500 | 1000 毫升 瓶装 商品编号: 10531

**Gervit-W®**可以加在饮用水里或和颗粒饲料一起喂食。繁殖期, 赛期, 换羽期和休整期都可以喂食, 特别是在维生素缺乏的季节(仅谷物喂食)。**Gervit-W®**可以补充维生素, 促进新陈代谢。

**喂食推荐:** **Gervit-W®**的在繁殖期和赛期每周喂食二次, 2瓶盖 = 10毫升 **Gervit-W®**至2升水或 1.5公斤粮食饲料。其余时间**Gervit-W®**是每周喂一次。当鸽子对维生素的需求提高时, 一个星期可以增加几次喂食 **Gervit-W®**。在赛季比赛那天不要喂食 **Gervit-W®**。铜和铁容器会破坏维生素, 建议不使用。



提高耐力



长效性



完美孕育

## Pavifac (维他酵母粉)



■ 啤酒酵母 ■ 花粉 ■ 柠檬酸

700 克 罐装 商品编号: 11614

**Pavifac Spezialbierhefe** 是一种珍贵的纯天然植物产品。啤酒酵母含有丰富的氨基酸, 矿物质和微量元素和高浓度的维生素B。氨基酸有助于生长发育和换羽。微量元素和维生素促进幼鸽各个阶段生长, 帮助营养的吸收利用, 保证鸽子的健康成长。

**喂食建议:** 每周喂1-2次, 2汤匙 **Pavifac Spezialbierhefe** 兑1公斤湿粮。  
储存: 密闭防潮!



换羽



完美孕育



休息

## Taubengold® (鸽黄金)



■ 促进羽毛生长 ■ 羽毛光泽 ■ 帮助换羽

1000 毫升 瓶装 商品编号: 10528

**Taubengold®**防止鸽子在换羽期营养不足, 让鸽子有足够的营养。它提供了高浓度的含硫氨基酸的蛋氨酸和胆碱, 这样帮助鸽子长出第一流的羽毛。**Taubengold®**特别有助于肝脏解毒功能, 使鸽子健康成长。另外**Taubengold®**还含有换羽需要的钙和微量元素。

**喂食建议:**  
在换羽期和发育期: 每升饮用水兑20毫升**Taubengold®**。



促进成长



换羽



参展

# Grit mit Anis (全能矿石粉) 矿石饲料

■ 极易吸收 ■ 促进消化 ■ 酸碱平衡

5 公斤 桶装 商品编号: 10697 | 25 公斤 桶装 商品编号: 10836

**Grit mit Anis**是贝壳、石英和红石子的混合物。通过这些矿物质, 其中的钙可以较长的时间的被吸收。石英和红石子可以促进消化, 所含的矿物质是鸽子的身体酸碱平衡调控的重要组成部分。

**Grit mit Anis**由于加入茴香和其特殊配方很容易被消化和吸收。

## 喂食建议:

像平时那样随意喂食。



促进消化



长效性



肠道菌群平衡

# Standardmineral (进阶矿宝) 矿物质饲料

■ 补充矿物质 ■ 促进消化 ■ 非常细的颗粒

10 公斤 桶装 商品编号: 11457

**Standardmineral** 是一种纯天然的产品。它包含了鸽子所有必需的矿物质, 微量元素, 以及有效的活性成分和营养成分。喂食中加入 **Standardmineral** 用于补充矿物质, 促进消化, 增强新陈代谢。因为颗粒非常细, 鸽子很容易消化和吸收。

## 喂食建议:

80羽鸽子每日半量杯至1量杯 (约70-140克) **Standardmineral** 在喂食槽中投食。



100% 纯天然



休息



换羽

# 体外寄生虫

## ▶ 意义

如何预防和治疗鸽子体外寄生虫是赛鸽爱好者非常关注的话题。体外寄生虫会对鸽子造成以下伤害：贫血、羽毛损害、皮炎、失眠和不安。

以上病症会影响鸽子日常健康状态，从而导致比赛结果不佳或者饲养结果不理想。

鸟类的寄生虫也会传染给人类并且引发疾病，如梨形虫病、莱姆病、寄生虫脑炎、过敏反应以及哮喘。

## ▶ 病原体

鸽子体外寄生虫可分为三类：

1. 吸血型寄生虫 (如壁虱、蜱和红螨)
2. 伤羽型寄生虫 (如长虱子、小羽虱)
3. 骨痂类寄生虫 (如疥癣)

伤羽型寄生虫会一直寄生在鸽子身上，而吸血型寄生虫只会在晚上或者早上向鸽子吸血。在其他的时间点，人们可以在鸽舍的阴暗处发现他们。并且他们可以在鸽舍不进食的情况下存活10个月至5年。

1. 吸血型寄生虫会使雏鸽和幼鸟因贫血而死亡。一只雌虱子一次性能吸血0.3毫升，并且虱虫的叮咬会引发鸽子不安。成年鸽子会因此着凉、离开鸽舍和出现进食困难的状况，甚至因贫血而使赛飞成绩不理想。这些寄生虫常在气温温暖的月份出现
2. 伤羽型寄生虫以皮屑和羽毛屑为食。鸽子羽毛上一眼就能看见的微长型寄生虫几乎是无害的，其最大的危害在于：减弱赛鸽的免疫力而导致脱羽。圆形的寄生虫能引发瘙痒，鸽子因抓痒而会擦碰掉羽毛。伤羽类寄生虫的体型微小并且其常寄生于翎羽、两翼和尾羽处。受此类寄生虫侵害的鸽子，其羽毛会显得暗淡、出现孔洞或者脱落。
3. 骨痂类寄生虫只寄生于固定的身体部位。他们常常会侵害爪部和头部，其以淋巴和细胞质为生。皮肤和羽毛小囊的损坏，会致使羽毛脱落和腿部颜色的改变 (变为鳞状的灰色)。严重的骨痂侵害会引发乙类细菌感染。



## 1. 症状

- 吸血型寄生虫
- 发痒
- 不安
- 贫血
- 体质下降
- 突发死亡

## 2. 伤羽类寄生虫

- 不安
- 羽毛暗淡
- 翎羽咬噬
- 脱羽
- 羽毛破损

## 3. 骨痂类寄生虫

- 恼怒
- 发痒
- 脱羽
- 角化过度与皮炎
- 底基结痂

## ▶ 诊断

1. 早晨时间，在鸽舍的饲料槽的阴暗处发现了虱子。
2. 伤羽型跳蚤可以直接在鸽子羽毛上发现，借助放大镜可以在羽毛的背面发现壁虱。
3. 借助显微镜可以发现骨痂类寄生虫。

治疗：日常的鸽舍消毒是防治措施的一部分。为根除鸽子的体外寄生虫，我们建议使用 Aparasit 体外喷虫剂和 Badesalz 鸽浴粉。 ■

# Badesalz (鸽浴粉)

■ 驱虫 ■ 羽毛清理 ■ 皮肤护理

800 克 罐装 商品编号: 10531

建议在所有的季节,尤其是在换羽期使用 龙飞力德鸽浴粉。清洗灰尘,皮屑和死皮,坏的羽毛和绒毛使其干净,蓬松,一定程度上帮助换羽和清洁皮肤。因此鸽子能获得光泽柔滑的羽毛,此外可杀死螨虫,虱子和其他在浴缸水里的寄生虫。

## 适用范围:

1勺20克浴盐加入10升洗澡水。赛鸽可以根据不同的天气,一个星期洗1-2次澡。



换羽



卫生



长效性

# Aparasit (体外喷虫剂)

■ 螨虫和虱子 ■ 苍蝇和虻 ■ 红螨

750 毫升 喷剂 商品编号: 11485

**Aparasit**在使用30分钟后立即见效,长达六个星期的持久保护,防治爬行类和飞行类的昆虫。由于其特殊成分的组合,它对鸟螨特别有效,对防治虻,虱,苍蝇,羽虱,臭虫,蠹虫,蚂蚁和甲壳虫有很好的效果。

## 使用说明:

在墙角和昆虫爬行的路上喷上**Aparasit**,在距离30厘米均匀喷洒。当正确使用时,鸽子不需要从鸽舍和栖息地移出。注意不能对鸽子进行直接喷射。



容易使用



长效性



提高耐力



## 比赛当天

喂食  
辅食/实践



飞行比赛后  
呼吸系统通畅:  
Avisana (左护卫)

保持呼吸畅通  
每3周或者重要的比赛前使用  
Rozitol 护鼻通

## 赛后第一天

早晚:  
加速体能恢复:  
Moorgold (摩尔金)+  
K+K Protein 3000 (速飞乐粉)  
提升免疫力:  
Immunbooster(免疫增强剂)  
+ Entrobac (益菌素)  
必要的话:呼吸系统通畅:  
Atemfrei (呼畅液) + Avimycin (呼必康)

## 赛后第二天

早上:  
提升免疫力:  
Moorgold (摩尔金)+  
Immunbooster (免疫增强剂) +  
Entrobac (益菌素)  
必要的话:  
呼吸系统通畅:  
Atemfrei (呼畅液) + Avimycin (呼必康)

饮水



加速体能恢复:  
Rotosal (科特壮) + Mumm (健鸽壮)  
+ Bt-Amin forte (精华液)

降低传染风险:  
2. 饮水槽  
Avidress Plus (噬菌灵)  
+ UsneGano (牛至松萝液)

降低传染风险:  
Avidress Plus (噬菌灵) +  
UsneGano (牛至松萝液) +

促进新陈代谢:  
Carni-Speed (速度与激情)

降低传染风险:  
Avidress Plus (噬菌灵) +

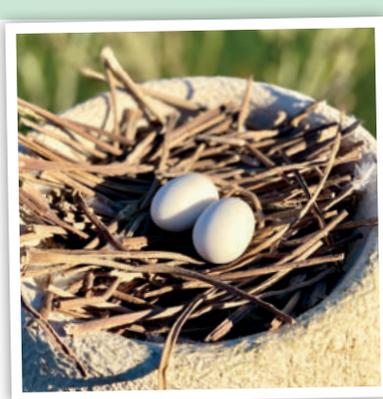
促进新陈代谢:  
Carni-Speed (速度与激情) +  
Hexenbier (浓缩蜂胶液)

矿石 (正餐  
喂食之后)

Leckerstein (保健砂)

Grit mit Anis  
(全能矿石粉)

Expertmineral (精英魔宝) +  
Leckerstein (保健砂)



# 100 - 700 km

赛后第三天

早上:  
提升免疫力:  
Moorgold (摩尔金) +  
Immunbooster(免疫增强剂)  
必要的话:

呼吸系统通畅:  
Atemfrei (呼畅液) +  
Avimycin (呼必康)

降低传染风险:  
Avidress Plus + (噬菌灵)

促进新陈代谢:  
Carni-Speed (速度与激情) +  
Hexenbier (浓缩蜂胶液)

Grit mit Anis  
(全能矿石粉)

赛后第四天

早上:  
提升免疫力:  
Immunbooster(免疫增强剂)

超过 400 公里 晚上:  
补充复合维他命:  
RO 200 ready (金元粉)

降低传染风险:  
Avidress Plus + (噬菌灵)  
促进新陈代谢:  
Carni-Speed  
(速度与激情)+  
Blitzform (补速灵)

Premium Mineral Reise  
(顶级魔宝)

赛后第五天

早上:  
提升免疫力:  
Immunbooster(免疫增强剂)

晚上:  
补充复合维他命:  
RO 200 ready (金元粉)

促进新陈代谢:  
Carni-Speed (速度与激情) +  
Rotosal (科特壮)

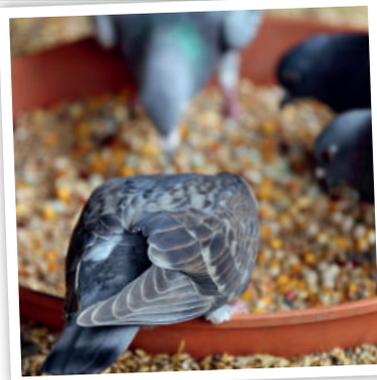
Premium Mineral Reise  
(顶级魔宝)

休息日/ 准备日

准备前:  
呼吸系统通畅:  
Avisana (左护卫)

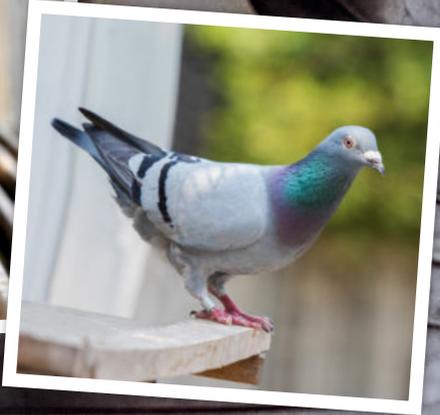
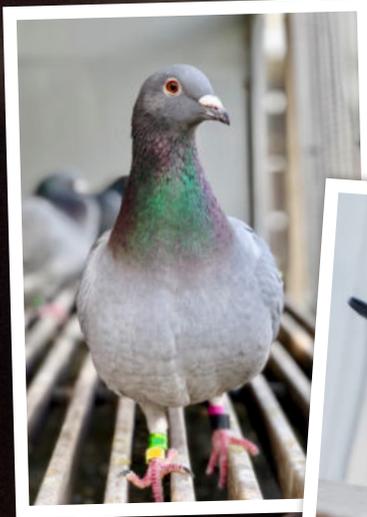
促进新陈代谢:  
Rotosal (科特壮)

提示:  
在比赛投放前的最后一顿, 我们建议给20赛鸽喂食5毫升 Rotosal (科特壮)加上脱壳葵花籽。









# Inhaltsverzeichnis

## Produktverzeichnis

<b>A</b>			
Atemfrei (呼畅液)	22	<b>L</b>	
Avidress Plus (噬菌灵)	8	Leckerstein (保健砂)	25
Avimycin forte (呼必康)	23	<b>M</b>	
Avisana (左护卫)	20	Mineraldrink (液体钙)	24
Avitestin (酸宝)	9	Moorgold (摩尔金)	14
Aparasit (体外喷虫剂)	30	<b>P</b>	
<b>B</b>		Pavifac (维他酵母粉)	27
Badesalz (鸽浴粉)	30	<b>R</b>	
Blitzform (补速灵)	17	Reisemineral (顶级魔宝)	26
Bt-Amin forte (精华液)	5	Rotosal (科特壮)	4
<b>C</b>		RO 200ready (金元粉)	19
Carni-Speed (速度与激情)	17	RO 200 Tabs (金元丹)	19
<b>E</b>		Rozitol (鼻畅液)	21
Entrobac (益菌素)	13	<b>S</b>	
Expertmineral (精英魔宝)	26	Standardmineral (进阶矿宝) 矿物质饲料	28
<b>G</b>		<b>T</b>	
Gervit-W (优维精)	27	Taubengold (鸽黄金)	27
Grit mit Anis (全能矿石粉) 矿石饲料	28	Topfit Futterkalk (优矿粉) 特种钙盐饲料	26
<b>H</b>		<b>U</b>	
Hexenbier (浓缩蜂胶液)	15	UsneGano (牛至松萝液)	9
<b>I</b>		<b>V</b>	
Immunbooster (免疫增强剂)	11	VitaloTop (免疫素)	15
<b>K</b>		<b>Z</b>	
K+K Gold Dragees (速飞乐 金片)	7	Zucht- & Mausermineral (全能矿宝)	25
K+K Protein 3000 (速飞乐粉)	7		
Kräuter-Gemüse-Mix (高级矿物草药粉)	14		



Rik Cools



Luc De Laere



Albert Derwa



Rudi de Saer



Comb. Derycke-Schiemann



Evert Diepeveen



Bart Geerinckx



Hendriks



Johny Jonckers



Leutenez



Anthony Maes



Ronny Menten



Surinx-Pleters



Davy Tournelle



Dirk Van Dyck



Van Elsacker-Jepsen



Sabrina Brugmans



Gino Clicque



您附近的代理商和宠物药店:

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

Kieler Straße 36 a | 25551 Hohenlockstedt | Tel.: 00 49 4826 8610-0 | Fax: 00 49 4826 8610-10

info@roehnfried.de | 中国代表处, 很愿意解答您的问题。

QQ: 3139839623 | 电话: 0571-56838057 | Email: cn@roehnfried.de