

R Röhnfried®

Röhnfried Courier 2024

www.roehnfried.com

**Courier
2024**

Röhnfried - A su lado

Queridos colombófilos,

Desde hace más de 70 años, la marca Röhnfried ha acompañado al fascinante mundo de la cría y de los vuelos de competición de las palomas mensajeras en nuestra querida afición. Nuestra larga presencia en el deporte de las palomas mensajeras en todas sus facetas nos ha convertido en un referente nacional e internacional entre los entusiastas del deporte, y estamos orgullosos de poder compartir la fascinación por las palomas mensajeras con usted.

Nuestros productos y el concepto comprobado de suministro de Röhnfried están diseñados para ofrecerle a usted como colombófilo el mejor apoyo posible. Porque sabemos que sólo las palomas sanas pueden alcanzar el máximo rendimiento y producir una descendencia fuerte y resistente. Por eso estamos siempre a su lado con nuestra experiencia práctica de muchos años y nuestros productos especialmente adaptados a las necesidades de las palomas de competición.

En Röhnfried, el principio es: Ningún preparado sin efecto. Cada uno de nuestros productos tiene un claro beneficio, ya sea en el cuidado preventivo de la salud, en la mejora del rendimiento o en la regeneración tras altos niveles de estrés. Estamos convencidos de que más vale prevenir que curar. Una gestión sana de las palomas es la clave del éxito en las competiciones y de la cría sana y resistente de sus ases del mañana.

Salud y rendimiento son los principios rectores que Röhnfried persigue desde hace décadas al servicio de las palomas mensajeras y a sus colombófilos. Nuestros preparados no sólo favorecen la salud y mejoran el rendimiento, sino que también están adaptados a los requisitos especiales que el deporte de la colombofilia impone a las palomas mensajeras.

Queremos agradecerle su confianza en nuestros productos y esperamos seguir acompañándole en su camino.

Un saludo cordial

El equipo de Röhnfried



Contenido

Datos interesantes sobre las palomas, consejos y conceptos para alimentarlas exitosamente.

Plan de 7 puntos 10

Perseguir objetivos para el vuelo a lo largo de la semana



Gama de productos 11

Conceptos de alimentación 58

Bien provista en rutas de 100-1000 km

Preguntas más frecuentes 62

Opciones de mezcla para el bebedero .. 66

Su contacto para preguntas sobre productos:



Frederik Wolf
Responsable de producto

Tel. +49 4826 861027

Fax +49 4826 861010

fwolf@drht.de

Explicación de los símbolos:



Para administrar a través de la comida



Para administrar a través del bebedero



Bote de 120 unidades Art. n° 11455

Concepto de alimentación para la muda

¿Cómo dice el refrán? ¿Después del partido es antes del partido? En relación con nuestras palomas mensajeras, esto significa que la preparación para una temporada de carreras exitosa comienza tan pronto como la anterior ha terminado.

Con respecto a la muda, debe quedar claro que, por supuesto, hay que procurar que la muda de las plumas de cobertura y las plumas pequeñas sea lo más suave posible. Entonces, ¿en qué características especiales podemos prestar atención, sobre todo cuando cuidamos de nuestros mejores ejemplares? Una cosa es indiscutible en cualquier caso, la paloma mensajera tiene una necesidad mucho mayor de los aminoácidos que contienen azufre, metionina y cistina durante la muda debido al cambio de plumas. Esto se debe a que las plumas contienen aproximadamente un 8 % de estos aminoácidos azufrados. Esto es especialmente elevado. Por eso, cuando se forman nuevas plumas, hay que suministrar los componentes necesarios a través de la dieta. Si se analiza el contenido de las mezclas de cereales disponibles en el mercado, se descubre rápidamente que el contenido respectivo de los importantes aminoácidos metionina y cistina suele ser inferior al 0,2 %, un valor extremadamente bajo. Esto no es suficiente para los altos requerimientos necesarios durante la muda. En muchas misturas especiales para la muda, este contenido tampoco es realmente superior, aunque cabría esperarlo, especialmente para el periodo de muda.

Como resultado, los componentes básicos necesarios para el crecimiento de las plumas tienen que obtenerse de una mayor cantidad de alimento. Por lo tanto, las palomas tienen que comer más, lo que a su vez conduce rápidamente a la obesidad debido a la mayor cantidad de alimento y al consiguiente aumento de la ingesta de energía. Sin embargo, esto debe evitarse. Porque todo lo que se gana innecesariamente debe adelgazarse de nuevo a más tardar al comienzo de la cría - para el mejor éxito de cría. Las palomas óptimamente alimentadas tienen siempre un peso corporal equilibrado, incluso en invierno o durante y después de la muda. En mi opinión, aquí es don-



de "se separa el trigo de la paja".

Como la cantidad de comida consumida al día es limitada -las palomas alimentadas con una dieta completa consumen aproximadamente una media de más o menos 35 g de comida al día-, esto prolonga el periodo de muda. Esto no es tan malo al principio, excepto por el hecho de que las palomas reaccionan a una escasez con un aumento de la ingesta de alimento, lo que significa una reducción del rendimiento y conduce a una degeneración de la grasa. Por otro lado, una muda rápida es especialmente deseable debido a la forma moderna de crianza con pichones oscurecidos. Para que las palomas puedan realizar la muda de forma óptima a pesar de los bajos niveles de la mistura, se puede complementar el suministro con suplementos adecuados para la muda. Sin embargo, se debe prestar especial atención al contenido del aminoácido metionina, que es especialmente alto en el pienso complementario líquido Taubengold, por ejemplo, con un 2 %.

Para realizar una comparación con los coadyuvantes de muda en polvo, además del contenido también debe tenerse en cuenta la dosificación. Dado que la normativa sobre misturas exige que se indique el contenido de metionina, la comparación de la calidad resulta fácil para cualquier criador. Deben evitarse los productos sin esta información sobre el contenido, ya que es imposible evaluar la calidad y la relación precio-rendimiento.

La suplementación con flores de azufre (azufre en polvo), como se sigue recomendando hoy en día, desgraciadamente no ayuda en absoluto, ya que el azufre que contienen no puede ser utilizado por la paloma. El azufre no se incorpora a los aminoácidos propios del organismo ni a las proteínas del cuerpo del animal.

Independientemente de la ayuda para la muda (fuente de metionina) que se elija, debe suministrarse con la mayor regularidad posible. Esto se debe a que la paloma sólo puede almacenar los aminoácidos importantes de forma limitada. Sin embargo, el plumaje crece cada día y, por lo tanto, también necesita regularmente los bloques de construcción necesarios para el crecimiento. La alimentación puede realizarse cómodamente a través del bebedero o a través del alimento en grano. La alimentación a través del bebedero tiene la ventaja de que hoy en día la mayoría de los criadores limpian los bebederos a diario, garantizando así una higiene extremadamente buena. Con la mistura hay que asegurarse de que el comedero se limpia a fondo con regularidad, cosa que en la práctica veo con menos frecuencia. Además del aporte de metionina, durante el periodo de muda también debería realizarse un aporte regular de vitaminas, debido a la enorme carga que soportan las palomas. Esto ayuda al metabolismo. A menudo se ofrecen a los criadores paquetes especiales de muda con este fin. Preste atención a los suplementos vitamínicos que se ofrecen. **Gervit-W®** es especialmente adecuado para apoyar la muda debido a su contenido muy alto de todas las vitaminas en esta fase. Tampoco debe descuidarse en este momento el suministro de minerales de primera calidad. Hoy en día existe una gran variedad de mezclas minerales para este fin. Además de minerales y oligoelementos, algunas de ellas están reforzadas con aditivos

intestinales. Siempre que sea posible, deben suministrarse diariamente en pequeñas cantidades.

Esta es la única manera de animar a la paloma a comer las cantidades necesarias más a menudo. Lo mejor es ajustar la cantidad a las necesidades de las palomas dándoles sólo la cantidad que vayan a consumir al día siguiente. Esto estimula a las palomas a consumir los minerales esenciales cada día.

Realmente no hace falta mencionarlo, pero además del suministro de nutrientes vitales, hay que controlar, por supuesto, la salud de las palomas. Las combinaciones de ácidos en el bebedero han demostrado ser muy eficaces para el control preventivo de la salud. Los ácidos también pueden administrarse muy bien con preparados de aminoácidos en el bebedero. Los pocos preparados ácidos eficaces impiden que los gérmenes patógenos se multipliquen a través del bebedero. Los veterinarios observan cada vez más que las tricomonas y otros hallazgos bacteriológicos en frotis de cultivos ya no son detectables en palomares en los que se ha realizado una aplicación diaria. Esto permite mantener una auténtica salud preventiva de forma extremadamente sencilla y económica.

Por último, me gustaría hacer hincapié una vez más en que una muda rápida y sin problemas es la base para una temporada de vuelos exitosa. Al fin y al cabo, la pluma es la herramienta de trabajo de nuestras palomas. Por lo tanto, debemos esforzarnos para que nuestras palomas dominen esta importante fase de su vida de la mejor manera posible.

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



Concepto de alimentación para la cría

La calidad de las palomas jóvenes depende directamente de una óptima alimentación. El factor decisivo en la cría es que el potencial de rendimiento existente también pueda desarrollarse sin restricciones. Por ello, no sólo hay que invertir en las mejores y más sanas palomas reproductoras, sino también asegurarse de que éstas reciban una alimentación óptima y completa. Con el siguiente concepto de alimentación no dejará nada al azar. Las palomas jóvenes óptimamente desarrolladas son el resultado de estos esfuerzos. La alimentación contiene un reducido monto de guisantes, que son difíciles de digerir, y en su lugar contiene más habas de soja tostadas de alta calidad y fáciles de digerir, así como semillas como el cáñamo, que a su vez son ricas en valiosos ácidos linoleico y linoléico. El

concepto de alimentación optimizada también contiene vitaminas, minerales, oligoelementos y aminoácidos para obtener el mejor rendimiento en la cría. El aporte de vitamina E debe centrarse especialmente durante la preparación para la cría.

Nota: Antes de la cría, pero a más tardar 5 días antes del apareamiento, cambie gradualmente a la mistura de cría. Tras la puesta de huevos, puede suministrarse hasta un 50 % de mistura de invierno hasta poco antes de la eclosión.

Cría de invierno: Especialmente en esta estación, a veces muy fría, los conceptos de alimentación optimizados favorecen una puesta de huevos uniforme, altas tasas de fecundación y eclosión, así como un desarrollo sano y rápido de las crías. ■



„Administro regularmente **OptiBreed** junto con **Immunbooster** durante la cría de los pichones. Esto garantiza que las palomas reproductoras más viejas se mantengan en las mejores condiciones de cría incluso con temperaturas muy frías y que los pichones desarrollen un buen sistema inmunitario.“

Alfred Berger



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



Concepto de alimentación invierno / descanso

El invierno es adecuado para poner a los animales en condiciones óptimas para la cría o para viajar después de la muda. Las vacunaciones también se llevan a cabo en invierno. Sólo puede producirse un efecto de vacunación suficiente (formación de inmunoglobulinas (anticuerpos)) si hay un suministro adecuado de todos los nutrientes esenciales. Esto incluye una alimentación optimizada a largo plazo y la administración escalonada de complementos alimenticios que refuercen el sistema inmunitario. El concepto de alimentación para la fase invernal también se basa en una dieta rica en fibra con una elevada proporción de fibra bruta saciante. El contenido de

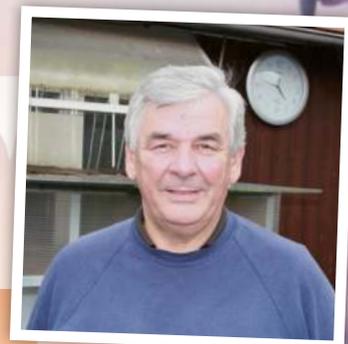
proteínas se reduce para evitar el estrés metabólico. El suministro dosificado de vitaminas y oligoelementos en invierno corresponde a una preparación óptima, especialmente antes y después de las vacunaciones. Además, una higiene sensata del agua de bebida también debería formar parte de cualquier concepto de alimentación durante el periodo de descanso e invierno.

Nota: Después de la muda y hasta el apareamiento, alimentar lo menos posible. ■



„Las palomas están más sanas con los productos de Röhnfried. Desde que utilizo **Avidress Plus** y **UsneGano**, ya no tengo problemas de tricomonas.“

Albert Derwa



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



Concepto de alimentación para pichones en la fase de destete

Pichones en la fase de destete (hasta seis semanas después del destete): las palomas siguen teniendo una abundante necesidad de proteínas de alta calidad a la edad aproximada de 21 a 24 días (fase de destete). Para un desarrollo óptimo de las crías, éstas deben seguir siendo alimentadas con una dieta "más rica en proteínas" durante las primeras semanas de vida.

Cuando se arroja la primera pluma o las crías empiezan a "tirar", se suministra una mezcla más ligera y de alto valor energético. Los pichones de invierno siguen recibiendo las misturas optimizadas para reproductores o pichones durante la fase de oscurecimiento para una muda óptima del plumaje. Para des-

arrollar un sistema inmunitario fuerte, es necesario apoyarlo activa y pasivamente. Los betaglucanos, la celulosa en polvo y los extractos de plantas son ideales para este fin.

Nota: Con las pichones hay que prestar especial atención a que se consuman todos los componentes. En particular, las crías deben aprender también a comer maíz. Los pichones en la fase de destete (hasta 6 semanas después del destete) y en la fase de oscurecimiento: Si las palomas van a ser oscurecidas, recomendamos alimentarlas según el concepto de alimentación "Muda" durante esta fase de oscurecimiento. ■



"Nuestros pichones reciben **Avidress Plus** todos los días desde el destete y **Hexenbier** e **Immunbooster**, se administran dos veces por semana en su comida. Esto refuerza de forma óptima el sistema inmunitario y lo prepara para el futuro"

Roland and Denis Faber



Producto	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7
Hexenbier 	x		x			x	
Immunbooster 	x		x			x	
Mineraldrink 		x			x		
UsneGano 	x		x			x	
Avidress Plus 	x		x	x		x	x



Concepto de alimentación en la fase de entrenamiento

Las palomas jóvenes o yearlings en fase de entrenamiento (al menos 6 semanas antes de los vuelos preliminares): no "arrojan" intensamente, debe comprobarse su estado de salud (tricomonas, parásitos intestinales, infecciones bacterianas generales, etc.).

Al principio de la fase de entrenamiento, los pichones ya deben estar familiarizados con la cesta de entrenamiento. Se recomienda una mezcla más ligera como alimento para conseguir que las palomas "tiren". Una vez que las palomas estén más dispuestas a volar, esto debe tenerse en cuenta en forma

de un suplemento de granos que contengan grasa. Si los pichones no "tiran" a pesar de tener la mejor salud, recomendamos añadir **Hexenbier** al agua de bebida durante 7 días y también **Carni-Speed** diariamente. Después de esto, las palomas deberían mostrar una marcada disposición a volar.

Tan pronto como comience la fase de entrenamiento, debe reducirse la carga de infección y fortalecerse el sistema inmunológico desde el intestino. Una vez finalizados los vuelos previos, se debe pasar al concepto de alimentación para palomas viejas. ■



„Después de las competiciones previas y de los premios, todas nuestras palomas, incluidas las jóvenes, reciben **Hexenbier** en su alimentación junto con **Immunbooster** y **Entrobac**. Queremos asegurarnos de que los intestinos se fortalecen de nuevo inmediatamente después del vuelo.“

Tim and Uwe Müller



Producto	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 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





El plan de 7 puntos de Röhnfried para el vuelo

Este concepto de alimentación se ha desarrollado para los colomófilos que desean alimentar a sus palomas con la mayor seguridad posible y, al mismo tiempo, aprovechar las propiedades de preparados especiales que favorecen el rendimiento y la salud.

Los siguientes objetivos deben perseguirse durante el transcurso de la semana:

1. Acelerar la regeneración:

Arbohidratos - Regeneración más rápida tras vuelos extenuantes gracias a Mumm y Rotosal: La combinación de proveedor de energía y minerales esenciales favorece el metabolismo y repone las reservas.

Proteínas - Las proteínas estimulan la síntesis de las proteínas musculares. Incluso después de un entrenamiento o una carrera. Utilizamos proteína animal altamente concentrada de K+K Protein 3000 para restaurar y mantener los tejidos y músculos el día después de un vuelo.

Aminoácidos - Utilizamos Bt-Amin forte para reponer las reservas de aminoácidos inmediatamente después del vuelo. Contiene aminoácidos esenciales en altas dosis y también cubre las necesidades de la vitamina B sin sobrecargar innecesariamente el metabolismo.

2. Reducir la carga de infección

Más vale prevenir que curar: utilizamos Avdress Plus para la higiene del agua potable: El pH del agua se reduce y, en combinación con UsneGano, disminuye la carga infecciosa.

3. Fortalecer la inmunidad

Mejorar la inmunocompetencia - Los 1,3 - 1,6 β -glucanos contenidos en el Immunboos-

ter activan el sistema inmunitario y refuerzan las defensas de las palomas.

Probióticos - Salud desde el intestino - Las bacterias probióticas de Entrobac mejoran la flora intestinal y aumentan así la resistencia de las palomas.

4. Estimular el metabolismo

L-carnitina y yodo - El oligoelemento yodo regula el metabolismo en la glándula tiroidea. Junto con las sustancias vitales contenidas en Hexenbier, es el refuerzo para la defensa inmunitaria, la muda vellosa y la puesta en forma al comienzo de la semana. Además, el potencial de los músculos se aprovecha al máximo con la ayuda de la L-carnitina (Carni-Speed): las palomas se cansan mucho más despacio y el comportamiento en el entrenamiento mejora visiblemente.

5. Suplemento de sustancias vitales

Sustancias vitales - Para satisfacer las mayores exigencias del metabolismo, las palomas necesitan minerales y vitaminas adicionales. Recomendamos dar RO200 ready al final de la semana.

6. Mantener despejadas las vías respiratorias

Probióticos - pequeños ayudantes, gran

efecto. Tras estancias exprés, el tratamiento de las mucosas con Avisana ha resultado eficaz: Las palomas tienen la nariz blanca y brillante y la garganta limpia.

Fuerzas de la naturaleza - Especialmente antes de los vuelos calurosos, pero también antes del comienzo de la temporada, tiene sentido mantener las vías respiratorias despejadas desde el interior con aceites de hierbas y mezclas de hierbas, como Avimycin forte y Atemfrei. Respiración libre - Las palomas se orientan en su zona de origen según su olfato. Por eso es importante enviarlas a las carreras con las vías respiratorias despejadas. Rozitol limpia las narices y favorece la eliminación de la mucosidad atascada.

7. Optimizar la ingesta de minerales

Minerales y oligoelementos - Además de los objetivos señalados anteriormente, un suministro continuo y optimizado de minerales debe ser una cuestión de rutina. La administración diaria de Reisemineral junto con Grit mit anis y Expertmineral garantiza un aporte optimizado de minerales y oligoelementos.

Información:

En las páginas 58 a 61 encontrará nuestros conceptos de alimentación para una temporada de éxito.

Gama de productos 2024

Acelerar la regeneración	12	Mantener despejadas las vías respiratorias.....	36
Reducir la carga infecciosa	18	Optimizar los minerales.....	40
Fortalecer la inmunidad	22	Vitaminas.....	46
Estimular el metabolismo	30		
Suplemento de sustancias vitales...	32		

IMPRESIÓN

Editor y responsable del contenido

Folker Wergin

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

Kieler Str. 36 a · 25551 Hohenlockstedt

Tel. +49 4826 86100

info@roehnfried.de

www.roehnfried.de

Edición

1.000 ejemplares

Año de publicación

2024

Portada

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

Fotos

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

Todas las imágenes y textos están protegidos por derechos de autor y no pueden reproducirse ni utilizarse sin autorización.

1 Rotosal



■ Regeneración ■ Alivio hepático ■ Mayor rendimiento

Frasco de 250 ml N° art. 11417

Rotosal es un suplemento alimenticio líquido a base de fósforo orgánico y oligosacáridos para compensar rápidamente los déficits de fósforo y energía antes y después de vuelos de larga distancia y durante el estrés general, por ejemplo, después de tratamientos, mudas o crías. El butafosfan que contiene descongestiona el hígado, lo que puede conducir a un aumento del rendimiento durante el vuelo. **Rotosal** es estable en el bebedero durante más de 8 horas y se utiliza principalmente para acelerar la regeneración.

Recomendación de alimentación:

Para la alimentación a través del agua de bebida o de la mistura. Antes o después del estrés: 5 ml para 20 palomas. Después de esfuerzos excesivos: 10 ml para 20 palomas. Muda / cría: 5 ml para 20 palomas 2-3 veces por semana. Preparar agua potable fresca diariamente.

Consejo: Dar 5 ml de **Rotosal** para 20 palomas como última comida antes del encesto (por ejemplo, pipas de girasol peladas) sobre la mistura.



Vuelo



Efecto rápido

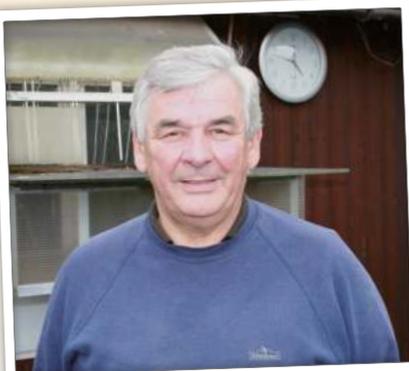


Acelera la regeneración

Información

El butafosfano se ha convertido en un componente importante en el cuidado de las palomas de carreras para aumentar la forma antes del vuelo y acelerar la regeneración después del mismo.

Después de vuelos de más de dos horas, recomendamos la alimentación adicional del fósforo orgánico butafosfano para acelerar la regeneración de los subproductos metabólicos. El butafosfano se utiliza en ganadería desde hace muchos años para descongestionar el hígado y para la regeneración tras el esfuerzo físico. Especialmente tras estados de agotamiento moderados y severos, las palomas muestran con qué rapidez se supera el esfuerzo físico y los animales se regeneran.



Albert Derwa

“¡Administro **Rotosal** a través del comedero dos días antes del destete cada semana!”



Davy Tournelle

“**Rotosal** es indispensable para una rápida regeneración tras el vuelo.”



SG Fuchs & Wolf

“La inversión para la segunda mitad de la temporada. **Rotosal** apoya la regeneración y así las palomas vuelan semana tras semana.”



Ronny Menten

“Utilizo **Rotosal** al menos dos días a la semana. Mis palomas suelen recibirlo el martes y el miércoles si el jueves es el día del concurso. A veces también lo reciben el día después del vuelo.”

1 Bt-Amin® forte



■ Aminoácidos ■ Vitaminas B ■ Electrólitos

Frasco de 1000 ml N° art. 11642

Bt-Amin® forte contiene altas dosis de aminoácidos de cadena corta, electrolitos y vitaminas del grupo B en una composición definida. Los aminoácidos esenciales están fácilmente disponibles y, por tanto, proporcionan un alivio óptimo durante las curas con medicamentos y en los vuelos. Las numerosas dosis elevadas de vitaminas del grupo B son esenciales para la formación de la sangre y el fortalecimiento de los nervios durante los vuelos.

Recomendación de alimentación:

15 ml por litro de agua de bebida o por 750 g de alimento. Durante la medicación: diariamente. Como primera toma el día de vuelo.

Durante el periodo de muda: 3 veces por semana.

Bt-Amin® forte puede administrarse con **Rotosal** y **Mumm** en el comedero.



Vuelo



Efecto rápido



Muda

Información

Los aminoácidos son los componentes básicos de las proteínas. Hay un gran número de aminoácidos, pero para las palomas sólo se utilizan 20 aminoácidos diferentes para la síntesis de proteínas (construcción de proteínas). No todos estos aminoácidos pueden ser producidos por la propia paloma. Estos llamados aminoácidos esenciales, como la metionina, la lisina, el triptófano o la treonina, intervienen de forma significativa en la formación de las hormonas, la sangre, los músculos, los tendones y las plumas y deben ingerirse con la comida. Los aminoácidos libres -como en **Bt-Amin forte**- pueden absorberse directamente en la sangre y están inmediatamente disponibles para el metabolismo. Además, no suponen una carga para el tracto digestivo y el hígado. Por lo tanto, pueden apoyar la regeneración inmediatamente después del vuelo, reparando las lesiones musculares más pequeñas. Los estudios más recientes demuestran que las palomas a las que se suministra un suplemento de metionina y lisina desarrollan vellosidades intestinales más largas y, por tanto, tienen un mejor aprovechamiento del alimento y una mayor inmunidad.

Además de la suplementación de aminoácidos tras periodos de estrés (por ejemplo, carreras, administración de medicamentos), Se recomienda el uso de vitaminas del grupo B. Estas vitaminas hidrosolubles tienen funciones muy importantes en diversos procesos metabólicos, como la producción de energía en las células musculares, la construcción muscular y la formación de sangre.



SG Ulrich

"**Bt-Amin® forte** da a nuestras palomas un impulso especial después de cada vuelo para una rápida regeneración."



SG Faber

"**Bt-Amin® forte** es insustituible para nosotros en la fase de regeneración."



SG Becker

"Sólo las palomas recuperadas logran los mejores resultados, por lo que el uso correcto de **Bt-Amin® forte** es esencial."



SG Krouss-Grotzsch

"**Bt-Amin® forte** combina regeneración y máximo rendimiento en un solo producto."

1 Proteínas

Apoyar la regeneración

El mantenimiento y la restauración son nuestra segunda preocupación central durante el transcurso de la semana. Aquí nos centramos en la integridad de los tejidos, como músculos y ligamentos, así como en los órganos internos, la sangre y el hígado.

En la sangre de las palomas de carreras se encuentra un "marcador" al día siguiente del vuelo, que indica que los músculos se han descompuesto. Sin embargo, este "marcador" no se encuentra inmediatamente después de la carrera, sino sólo un día después. Por lo tanto, el músculo (proteína) no se quema durante el vuelo, sino al día siguiente. Por este motivo, las proteínas en grandes cantidades, pero fácilmente digeribles y altamente disponibles, son de gran importancia para la construcción muscular, especialmente el día después del vuelo. Las proteínas se componen de varios aminoácidos vitales. Son esenciales para la construcción muscular y deben suministrarse a través de la alimentación.

i Entonces, cuando ya se han repuesto las reservas de energía (depósitos de glucógeno), que pueden recargarse rápidamente, el metabolismo lleva a cabo una especie de "inspección": durante la regeneración del sistema musculoesquelético, se renuevan las estructuras de las fibrillas musculares. Las fibrillas musculares son elementos de la fibra muscular que se componen principalmente de las proteínas actina y miosina. Para ello, el metabolismo constructor requiere aminoácidos (AS) fácilmente disponibles en cantidades suficientes. AS no esenciales y esenciales en la proporción correcta entre sí. Se trata de una cuestión compleja, pero bastante sencilla de cumplir. Las proteínas animales o las mezclas de proteínas animales y vegetales con la adición de los aminoácidos de primera necesidad son ideales como fuente de proteínas.

i En ningún caso se deben suministrar grandes cantidades de proteínas el día del vuelo, ya que de lo contrario el metabolismo produciría primero la energía necesaria a partir de las proteínas (gluconeogénesis). Las proteínas no pueden metabolizarse completamente, lo que da lugar a grandes cantidades de amoníaco. Esta mezcla de gases da lugar a la llamada "sangre azul" y es, en última instancia, un veneno celular. Aunque el metabolismo puede formar urea y ácido úrico a partir de él y excretarlo, este proceso cuesta energía y representa una carga innecesaria. La regeneración se retrasa innecesariamente. Esta escorrentía desfavorable puede evitarse siguiendo las recomendaciones para la regeneración de "hidratos de carbono" y "proteínas" en el orden arriba indicado. ■



K+K Protein® 3000

■ Multiproteína ■ Musculación ■ Apoyo inmunitario

Bote de 500 g N° art. 11613

K+K Protein® 3000 es un concentrado proteico de fácil digestión a base de proteínas animales y vegetales con un contenido de proteína bruta del 65%. Además del desarrollo muscular, K+K Protein® 3000 gracias al sílice y a la tierra curativa que contiene. K+K Protein® 3000 también contiene valiosas inmunoglobulinas, que favorecen el sistema inmunitario y refuerzan así las defensas del organismo después de un vuelo. El aminoácido limitante metionina añadido garantiza un metabolismo proteico sin problemas y una excelente formación del plumaje durante la muda.

Recomendación de alimentación:

1 g / paloma / día el día después del concurso.

K+K Gold Dragees

■ Alimentación individual ■ Musculación ■ Regeneración

100 piezas Bote N° art. 11636

K+K Gold Dragees contiene proteínas animales de fácil digestión, obtenidas de proteínas de salmón de alta calidad, así como metionina, lecitina y magnesio para la rápida regeneración de las palomas de carreras. El comprimido apenas sobrecarga el metabolismo, por lo que es ideal como suministro individual para palomas que regresan tarde a casa o que han volado mucho.

Recomendación de alimentación:

1 comprimido por paloma / día.



Favorece la digestión



Favorece el crecimiento



Vuelo



Efecto a largo plazo



Favorece el crecimiento



Vuelo



2 Aidress® Plus

■ Palomas vitales ■ Producto para todo el año ■ Eficiencia metabólica

Frasco de 1000 ml N° art. 11145 | Bidón de 5 litros art. n° 11146

Aidress® Plus contiene ácidos de cadena corta que reducen el pH del agua potable hasta tal punto que disminuye el riesgo de infección. También contiene minerales, oligoelementos, orégano y canela. Esta mezcla, junto con los ácidos, tiene un efecto positivo sobre la eficacia del metabolismo.

Recomendación de alimentación:

Administrar 5 ml por litro de agua de bebida todo el año durante los vuelos, la cría, la muda y los periodos de descanso. El uso conjunto con medicamentos debe realizarse siempre en consulta con el veterinario. Aidress® Plus puede mezclarse sin problemas con **Carni-Speed**, **Henxbier**, **UsneGano** y **Entrobac**.

Consejo: Las palomas deben aclimatarse lentamente al sabor. Empezar con 1 ml/litro de agua de bebida y luego aumentar la cantidad.



Con fórmula activa



Higiene



Efecto a largo plazo

Información

Bajar el valor del pH a 4,5 significa que las tricomonas, por ejemplo, no pueden multiplicarse en el bebedero, lo que minimiza la necesidad de tratar estos flagelos con medicación.

Los preparados convencionales para acidificar el agua de bebida desarrollan su efecto de forma fiable y segura en el bebedero y en el tracto digestivo anterior. El efecto en el tracto intestinal no es posible con estos preparados, ya que son neutralizados por sustancias tampón en el páncreas tras pasar por el estómago. Para conseguir un efecto en el intestino delgado, recientemente se ha podido ampliar el modo de acción con la ayuda de ácidos grasos especiales. Esta mezcla de ácidos grasos de cadena corta y media forma parte del producto innovador **Avitestin** y tiene un efecto tradicional de reducción del pH y también actúa en el intestino contra bacterias difíciles de combatir como estreptococos, estafilococos y clostridios.

Avitestin

■ chicos animados ■ Ácido butírico ■ Eficiencia metabólica

Frasco de 500 ml N° art. 11462

Avitestin es una mezcla de ácido butírico y ácidos grasos de cadena corta y media. Reduce el valor pH del agua potable y minimiza así el riesgo de infección por bacterias grampositivas. Los ácidos grasos de cadena media de alta calidad tienen un efecto que llega hasta el intestino delgado y favorecen la salud intestinal fomentando el crecimiento de los probióticos propios del organismo. El ácido butírico contenido es activo en el intestino, refuerza el crecimiento de las vellosidades intestinales y conduce así a una mayor defensa inmunitaria. Además, los ácidos mantienen fresca el agua de bebida durante más tiempo y estimulan el metabolismo de las palomas.

Recomendación de alimentación:

5 ml / litro de agua potable.



Jóvenes



Equilibrio de la flora intestinal



Higiene



*“Utilizo regularmente **Avitestin** con mis pichones y siempre noto después un aspecto perfecto de las heces y un aumento del apetito. Los ácidos grasos de cadena media, que han demostrado su eficacia contra el E. coli y otras bacterias, simplemente hacen que las palomas estén más sanas. El ácido butírico que también contiene es de especial importancia para la mucosa intestinal, por lo que **Avitestin** es muy bien absorbido por todas las palomas. Yo utilizo el producto junto con **Carni-Speed** durante varios días en la preparación de los vuelos de entrenamiento de las palomas jóvenes para aumentar notablemente sus ganas de volar.”*

Alfred Berger

UsneGano

■ Orégano ■ Tomillo ■ Corteza de canela

Frasco 250 ml N° art. 11250 | Frasco 500 ml art. n° 11251

UsneGano contiene aceites de orégano, tomillo y corteza de canela. La importancia de los componentes naturales de esta combinación única es bien conocida en la literatura. Las palomas alimentadas con **UsneGano** tienen excrementos firmes y narices blancas brillantes poco después de la alimentación.

Recomendación de alimentación:

Administrar 3 ml/litro de agua de bebida o 3 ml por 20 palomas/día a través del alimento.



100% natural



Equilibrio de la flora intestinal



Favorece la digestión

Información

La coccidiosis es una enfermedad intestinal común en las palomas causada por coccidios (parásitos intestinales unicelulares del género *Eimeria* spp.). Los signos pronunciados de la enfermedad aparecen sobre todo en las palomas jóvenes en forma de enteritis (inflamación intestinal) y debilitamiento del estado general. Las palomas adultas suelen ser asintomáticas, pero pueden ser portadoras latentes. Además del tratamiento propiamente dicho de las palomas enfermas, la higiene y la optimización de la cría son piedras angulares importantes del control y la profilaxis. Las condiciones desfavorables como el estrés, los problemas de higiene, el transporte, los problemas de alimentación, las condiciones climáticas extremas, etc. pueden provocar un debilitamiento del sistema inmunitario y, como consecuencia, los coccidios se multiplican con especial fuerza. Dado que gran parte del sistema inmunitario se encuentra en el intestino, un intestino sano favorece un sistema inmunitario sano. Los probióticos, los prebióticos y / o las hierbas medicinales son adecuados para apoyar eficazmente la salud intestinal y, por tanto, las defensas del propio organismo. El orégano y el tomillo desempeñan aquí un papel especial. Estas plantas medicinales contienen ingredientes especialmente valiosos como el carvacrol, el timol, el terpineno y el cimol. Los aceites esenciales de timol y carvacrol, en particular, tienen un efecto antibacteriano, estabilizan la flora intestinal y el sistema inmunitario y favorecen la digestión. Los ingredientes de jengibre y corteza de canela, conocidos en la literatura por sus propiedades antiinflamatorias, tienen un efecto sinérgico.

Por este motivo, **UsneGano** puede utilizarse para combatir las infestaciones por coccidios, ya que contiene valiosos aceites de orégano, tomillo, corteza de canela y aceite de jengibre. ■



Klaus Steinbrink

"Utilizo **UsneGano** al día siguiente del vuelo y siempre noto un aumento de la muda. Para mí, es una parte integral de la profilaxis contra coccidias y tricomonas."



Georg Fröhlingendorf

"Utilizo **UsneGano** durante la muda y en invierno. Las palomas se mantienen vitales y tienen narices blancas y brillantes."



Robert Maals

"Mis palomas reproductoras reciben **UsneGano** los 365 días del año. Están perfectamente sanas, tienen unas heces estupendas y ningún problema de coccidias."



Si Tim and Uwe Müller

"Siempre damos a **UsneGano** dos comidas después del vuelo. Siempre que lo hacemos, se ve que las plumas de la cabeza están más tersas."

3 Inmunocompetencia

Fortalecer la inmunidad

Hoy en día, un sistema inmunitario eficiente y activo es la diferencia entre la victoria y la derrota. O, mejor dicho, la máxima forma absoluta con resultados siempre excelentes.

En los últimos años, la ciencia ha realizado enormes progresos en el campo de la activación del sistema inmunitario activo y pasivo. Por eso utilizamos betaglicanos (β -glucanos) para activar el sistema inmunitario, que dan lugar a un aumento del número de células inmunocompetentes cuando se administran regularmente. Éstas desempeñan un papel importante en la organización del sistema inmunitario. Además, se ha demostrado que después de la alimentación con estos β -glucanos, se puede lograr un aumento del estado de alerta y, por lo tanto, una respuesta inmune significativamente más rápida del cuerpo. Esto es importante en el caso de nuevas infecciones, que son fácilmente posibles durante una estancia en la cesta, por ejemplo. También es aconsejable activar el sistema inmunitario mediante β -glucanos antes de la vacunación y durante toda la fase de animal joven, ya que se forman muchos más anticuerpos contra los gérmenes patógenos, es decir, causantes de enfermedades. Además, la fagocitosis, es decir, la eliminación de gérmenes patógenos a nivel celular, aumenta significativamente tras la alimentación con estas sustancias. Esto también justifica la alimentación con glucanos, incluso durante y después de un brote de infección.

Alicinas y otras sustancias funcionales de origen vegetal

En la cría de palomas mensajeras, la combinación de betaglicanos con una mezcla de ingredientes aromáticos funcionales ha dado buenos resultados. Uno de ellos es la alicina, el ingrediente activo del ajo, que se forma a partir de la aliina precursora con la ayuda de la enzima alinasa. Desgraciadamente, la alicina no es estable durante mucho tiempo y se de-



scompone en líquidos, como el agua potable a temperatura ambiente, al cabo de poco tiempo, resultando entonces ineficaz. Por este motivo, el tratamiento tecnológico del ajo mediante liofilización ha dado buenos resultados, ya que así se conserva la aliina estable. La alicina formada a partir de la aliina después de la alimentación tiene entonces un fuerte efecto bactericida en combinación con la canela.

La primera combinación de alicina con aditivos funcionales

Immunbooster es una nueva combinación única de sustancias vegetales eficaces y funcionales en combinación sinérgica con aditivos reductores de gérmenes, que se han unido por primera vez en un solo producto. Las sustancias con efectos antimicrobianos complementan la importante defensa contra las infecciones. Además, ingredientes importantes para la desintoxicación y para la fijación de toxinas en el intestino garantizan un refuerzo multicapa de la defensa inmunitaria. Además, el hierro activo para la hematopoyesis, especialmente importante tras una enfermedad, garantiza una rápida regeneración de la capacidad de rendimiento y orientación. ■

Immunbooster

■ Salud intestinal ■ Absorbe las toxinas fúngicas ■ Con aliina y alicina

Bote de 500 g N° art. 11551

Immunbooster fomenta el estado de alerta y la velocidad de reacción del sistema inmunitario y, con ello, la salud de las palomas desde el interior. Por primera vez, utilizamos en el **Immunbooster** oligoelementos funcionales como el cobre y el zinc, de muy fácil disponibilidad para las palomas, y completamos la fórmula de esta innovación con un aglutinante de micotoxinas (toxinas fúngicas). Al igual que el polvo para crías, **Immunbooster** también contiene ingredientes prebióticos, aliina, un precursor de la alicina, y calostro para ayudar a las palomas durante los periodos de estrés.

Recomendación de alimentación:

10 g en el alimento por cada 20 palomas al día; antes de fases de estrés como exposiciones o el comienzo del entrenamiento: durante 3-5 días; antes de la carrera: durante 3 días; cría: dos veces por semana; muda: dos veces por semana; vuelos de aves jóvenes: 4 veces por semana; para excrementos finos, JTK: diariamente; antes de las vacunaciones: durante 7 días antes de la fecha de vacunación. 1 cuchara dosificadora colmada equivale a 10 g. Lo ideal es humedecer el pienso con **Hexenbier** o **Moorgold**.

Consejo: Las palomas deben familiarizarse con el sabor y el olor antes de que empiece la temporada. Si las palomas están familiarizadas con el olor, estarán especialmente contentas de comer **Immunbooster**.



Favorece la digestión



Con fórmula activa



Protección preventiva



„Desde el destete hasta el inicio de los vuelos de competición, mis palomas jóvenes reciben **Immunbooster** y **Entrobac** junto con **Hexenbier** en el alimento tres veces por semana. Una vez que conocen el sabor, ¡lo comen muy bien! Cuando las palomas jóvenes comienzan los vuelos, se les da **Hexenbier** junto con **Immunbooster** y **Entrobac** durante los tres primeros días después del vuelo. Sus heces son siempre muy buenas. Gracias a esta mezcla, tengo muchos menos problemas con las enfermedades de las palomas jóvenes.“

Albert Derwa

3 Probióticos: salud desde el intestino

Reforzar la flora intestinal

Numerosos estudios científicos sobre prebióticos y probióticos han demostrado que pueden tener efectos beneficiosos para la salud del organismo destinatario. Hay que hacer una distinción fundamental entre prebióticos y probióticos. Los prebióticos proporcionan una base nutricional para las bacterias probióticas en la zona intestinal. Éstas crean un entorno intestinal sano, estabilizan la flora intestinal natural y favorecen así el sistema inmunitario.

Sin embargo, un probiótico de éxito debe cumplir los diversos requisitos del deporte moderno de las palomas mensajeras. Por un lado, tiene sentido que sea estable a los ácidos para que pueda sobrevivir fácilmente al bajo pH del estómago. Por otro lado, para que pueda desplegar su efecto en el intestino y no sea inutilizado por los ácidos estomacales. El ámbito de aplicación de un probiótico define otros requisitos. A menudo se prescriben para la rehabilitación intestinal tras un tratamiento con antibióticos, con el fin de reconstruir la flora intestinal destruida. Recientemente, se dispone de probióticos que contienen un gran número de bacterias probióticas estables frente a los antibióticos más utilizados, como la colistina, la enrofloxacinina y la amoxicilina. Por lo tanto, es posible reconstruir la flora intestinal destruida mientras se administran antibióticos.

Las bacterias probióticas favorecen el crecimiento de lactobacilos en el intestino delgado optimizando las condiciones de vida de las bacterias probióticas propias del organismo. Esto desplaza a gérmenes como E. coli, salmonella y clostridios. Una ventaja adicional de estos nuevos probióticos es que sus metabolitos inhiben el crecimiento de hongos. Tiene sentido que muchos preparados de reorganización intestinal contengan también un prebiótico especial para nutrir de forma sostenible la flora intestinal positiva.

La administración de un probiótico se recomienda siempre después de periodos de estrés. Por ejemplo, un cambio de alimentación o la falta de agua durante un largo periodo de tiempo pueden provocar una disbiosis (alteración de la flora intestinal) en los intestinos y debilitar así las defensas de las palomas. La última generación de probióticos contrarresta de forma fiable esta disbiosis tras periodos de estrés. Idealmente, también se incluyen vitaminas en una concentración definida para completar el suministro después de fases de estrés, como el estrés de entrenamiento en palomas jóvenes, estancias en la cesta y curas con medicamentos. También aceleran la mejor regeneración posible. ■



Entrobac

■ Estabilización intestinal ■ Estable a los antibióticos ■ Refuerza el sistema inmunitario

Bote de 600 g N° art. 11547

Entrobac es un suplemento alimenticio para palomas. Contiene bacterias probióticas y prebióticos especiales necesarios para una colonización óptima de la flora intestinal. **Entrobac** es ideal para la rehabilitación intestinal durante o después del estrés, cambios de alimentación, periodos de estrés y tratamientos. La cepa bacteriana que contiene es estable frente a muchos antibióticos, por lo que **Entrobac** es ideal para la reconstitución de la flora intestinal durante y después de los tratamientos antibióticos. **Entrobac** fomenta una flora intestinal positiva y refuerza el sistema inmunitario.

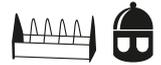
Recomendación de alimentación:

Generalidades: 5 g (1 cucharada dosificadora) por 1 kg de alimento o por 1 litro de agua potable. **Vuelos:** durante 2 días después del vuelo. **Muda y cría:** 2 veces por semana. **Después de los tratamientos:** 10 g (2 cucharas dosificadoras) por 1 kg de mistura. Para regenerar la flora intestinal después de los tratamientos, alimentar siempre durante varios días consecutivos. Recomendamos **Moorgold** para humedecer la comida.



„Siempre doy **Entrobac** a mis palomas de competición el domingo y el lunes, 12,5 g por comida para 45 palomas. Noto que la regeneración intestinal se acelera. Consigo un aspecto fecal perfecto con una muda super down.”

Klaus Steinbrink



Immunity



Equilibrio de la flora intestinal



Efecto a largo plazo



Favorece la digestión

3 Fuerzas de la naturaleza

Moorgold

- Limpieza intestinal
- Heces compactas
- Fácil de usar

Bote de 1000 ml N° art. 11461

Moorgold es un concentrado de puro páramo curativo. Los ácidos húmicos que contiene unen las sustancias nocivas en el intestino y las expulsan del organismo. La nueva fórmula también contiene fibras especiales, lo que significa que las heces se unen de forma óptima después de sólo dos o tres tomas de **Moorgold** y la digestión se ve influenciada positivamente.

Recomendación de alimentación:

1 cucharada sopera por kg de alimento.



Favorece la digestión



Efecto a largo plazo



Equilibrio de la flora intestinal

Hexenbier

- Forma mejorada
- Defensa inmunitaria
- Muda del plumón

Frasco de 500 ml N° art. 11310

Hexenbier es una mezcla vitalizante de cebolla, miel, propóleo, equinácea, zumo de saúco y ajo, que refuerza las defensas del organismo y hace que las palomas vuelen con gran vigorosidad. Tras varios días de alimentación con **Hexenbier**, las palomas desarrollan una carne rosada en la pechuga, una intensa muda del plumón y verrugas blancas en la nariz.

Recomendación de alimentación:

10 ml/20 palomas sobre la comida o el agua.



100% natural



Vuelo



Efecto rápido

Pantano elevado como

El poder de la naturaleza

Los trastornos digestivos, especialmente en épocas de estrés, por ejemplo durante los vuelos o la muda, se tratan mejor de forma preventiva. Se ha demostrado que la turba natural favorece la digestión y, por lo tanto, puede utilizarse para mantener un estado fecal óptimo.

Moorgold es sinónimo de naturaleza al 100 por cien

Moorgold, también conocido como turba de pantano, se extrae tradicionalmente desde hace siglos y es un auténtico todoterreno gracias a su composición única.

Contiene, por ejemplo:

- Ácidos húmicos
- Taninos
- Nitrógeno
- Flavonoides
- Aceites esenciales
- Enzimas
- Vitaminas
- Minerales (como hierro y azufre)

Gracias a sus valiosos ingredientes, puede reforzar la flora intestinal, unir toxinas nocivas y mejorar la consistencia de las heces. Las denominadas turberas elevadas, por las que el agua fluye permanentemente y así se arrastran los metales pesados noci-

vos, resultan ser especialmente poco contaminantes. Por lo tanto, debe prestarse especial atención a la elección del pantano. Las turberas elevadas naturales son las más adecuadas porque son excepcionalmente ricas en valiosos ácidos húmicos.

Una digestión sana

El páramo contiene muchos ácidos húmicos y fúlvicos que mejoran de forma sostenible la digestión y refuerzan la flora intestinal en la misma medida. Los ácidos húmicos son biofactores naturales a los que se atribuyen propiedades de limpieza intestinal. También se caracterizan por tener un efecto protector sobre la mucosa intestinal. Por lo tanto, contribuyen a una digestión equilibrada y pueden ayudar al tracto intestinal.

Mejora de la consistencia fecal

Las situaciones estresantes (como los cambios de alimentación) o el estrés cotidiano (como el estrés por calor) pueden provocar rápidamente un mal estado de las heces en las palomas. Los ácidos húmicos pueden ayudar en este caso. Éstos garantizan que los componentes tóxicos se excreten de forma natural y que el organismo no se vea sobrecargado. Otra particularidad es que los ácidos húmicos permanecen casi por completo en el tracto gastrointestinal después de su ingestión a través del alimento y, por tanto, pueden desarrollar allí plenamente sus propiedades. ■



3 Fuerzas de la naturaleza

Kräuter-Gemüse-Mix

■ Muda del plumón ■ Soporte de las vías respiratorias ■ Mezcla de hierbas medicinales

Bote de 500 g N° art. 11115

La mezcla de hierbas y verduras consta de 17 hierbas diferentes, remolacha y zanahoria en polvo. La amplia gama de ingredientes naturales compensa los déficits relacionados con la alimentación. Esto puede ocurrir debido a la incapacidad de las palomas para recoger de forma independiente e instintiva hierbas, humus y tierra en el campo. La mezcla de hierbas y verduras tiene un efecto de apoyo en el tracto digestivo y el tracto respiratorio. De esta manera, asegura un excremento firme, una buena muda de plumón, un plumaje radiante y unas vías respiratorias bien cuidadas.

Recomendación de alimentación: 10 g / kg de alimento..



100% natural



Descanso



Muda

VitaloTop

■ Favorece la digestión ■ Aumento de las defensas inmunitarias ■ Con extracto de guindilla

Frasco de 500 ml N° art. 11623

VitaloTop es una mezcla optimizada de extractos vegetales a base de chile y extracto de higuera de abedul, que compensa específicamente las carencias nutricionales de las palomas. Además, la ortiga y el extracto de romero ofrecen los beneficios conocidos en la literatura. Como las palomas no pueden saborear el chile, aprovechamos sus beneficios en **VitaloTop**. Por ejemplo, el fomento de las enzimas digestivas o la creación del equilibrio natural de la flora intestinal.

Recomendación de alimentación:
5 ml / litro de agua potable.



100% natural



Preventive protection



Equilibrio de la flora intestinal

Hierbas y sus ingredientes

Las hierbas han sido valoradas desde hace miles de años por sus valiosos ingredientes y a menudo se utilizan como hierbas medicinales. Con sus ingredientes especiales, pueden tener un efecto positivo sobre la salud. Por ello, las hierbas son constantemente objeto de investigación científica para averiguar qué ingredientes son responsables de qué efectos y hasta qué punto pueden incluso proteger contra las enfermedades.

¿Qué hace que las hierbas sean tan especiales?

Las hierbas producen una serie de sustancias que necesitan, por ejemplo, para propagarse o para su propia protección. Estas sustancias también se conocen como sustancias vegetales secundarias. El término engloba componentes vegetales especiales que contienen, por ejemplo, las hierbas, el ajo, las frutas y las verduras, y que dan color, olor y sabor a los alimentos. Existen más de 100.000 sustancias vegetales secundarias diferentes. Se clasifican en distintos grupos en función de su estructura y propiedades. Son especialmente importantes porque tienen un gran valor para la salud. Tienen propiedades antioxidantes, antivirales, antibacterianas o antifúngicas y favorecen el sistema cardiovascular, las defensas del organismo o la digestión.

¿Cómo actúan los fitoquímicos?

Gracias a sus diversas propiedades beneficiosas para la salud, los fitoquímicos son cada vez más objeto de investigación. En numerosos estudios se han investigado sus diversos modos de acción y se han demostrado sus efectos positivos sobre el metabolismo y la salud.

Los ingredientes más importantes de las hierbas

Aceites esenciales

Gracias a los aceites esenciales, las hierbas exhalan su olor típico. Bajo esta denominación se resumen un gran número de grupos químicos diferentes (por ejemplo, monoterpenos, tri-

terpenos, etc.). El tomillo, el laurel y la salvia, por ejemplo, contienen monoterpenos y se utilizan a menudo para ayudar en enfermedades respiratorias.

Sustancias amargas

Como su nombre indica, una "sustancia amarga" es básicamente un término colectivo para cualquier cosa que tenga un sabor amargo. Las plantas producen estas sustancias amargas principalmente como defensa contra los depredadores. Aunque no saben especialmente bien, estimulan la digestión en general y provocan un aumento de la producción estomacal y biliar, así como del peristaltismo intestinal.

Glucósidos

Se trata de todo un grupo de sustancias muy eficaces que tienen en común ciertos compuestos azucarados. Las plantas y hierbas suelen producir muchos glucósidos diferentes, que sirven para almacenar o transportar sustancias, así como para defenderse de agentes patógenos y promover la autocuración. Debido al gran número de sustancias, existen varios subgrupos. Entre los glucósidos se encuentran los flavonoides, los glucósidos cardíacos, los glucósidos iridoides, las saponinas y los glucósidos del aceite de mostaza.

Glucósidos del aceite de mostaza (glucoisolatos)

Los glucoisolatos protegen a las plantas de los depredadores y son responsables del sabor picante de la mostaza, el rábano o los rabanillas, por ejemplo. Unen los radicales libres, pueden reducir el contenido de lípidos en la sangre y estimulan el sistema inmunitario. Los estudios demuestran que pueden inhibir el crecimiento de patógenos.

Flavonoides

Los flavonoides son sustancias principalmente responsables de la formación de colorantes en las plantas. Están muy extendidos y son de gran importancia médica, ya que, entre otras cosas, tienen un efecto antiinflamatorio. Además, muchos de ellos también tienen un efecto fortalecedor de la circulación, antiespasmódico y favorecedor de la circulación. ■

4 L-carnitina y yodo

Estimular el metabolismo

Un metabolismo activo es un requisito previo para el máximo rendimiento en el deporte moderno de las palomas mensajeras. Recomendamos un preparado tradicional para activar el metabolismo. Además, los aditivos funcionales pueden conseguir efectos que aumenten el rendimiento. Una preocupación más que central de nuestras recomendaciones.

Aprovechamos el efecto altamente estimulante de grandes cantidades de yodo sobre el metabolismo para activarlo. Esto hace que sea muy fácil poner en forma a las palomas. Después de unas pocas dosis de yodo elemental, se puede observar un claro cambio en las palomas, pero esto sólo se consigue con yodo elemental. Además de la función tiroidea, el yodo desempeña un papel importante en la regulación de procesos fisiológicos como el crecimiento, la muda y la reproducción, así como en las funciones inmunitarias. El yodo también tiene efectos antiinflamatorios y antioxidantes.

El yodo también es de gran importancia en el tratamiento de enfermedades fúngicas, como las infecciones por hongos del género *Candida*. Tras el tratamiento con antibióticos, debe administrarse yodo durante varios días. El yodo también es muy importante en el tratamiento y la prevención de la viruela debido a su efecto desinfectante. La L-carnitina es un principio activo funcional con funciones clave en el metabolismo energético. Los estudios muestran una clara influencia de la alimentación a largo plazo con L-carnitina pura. Hay pruebas de que se deben suministrar al menos 50 mg de L-carnitina por paloma y día para reconocer un aumento significativo del rendimiento. Es esencial que se asegure un suministro continuo de L-carnitina durante el periodo de competición. Sólo así la L-carnitina puede ser absorbida por las células de los músculos. Por lo tanto, los efectos de mejora del rendimiento sólo se materializarán tras una administración a largo plazo y se manifestarán en un mayor disfrute del entrenamiento.

La principal importancia de la L-carnitina radica en el transporte de ácidos grasos del plasma celular a las mitocondrias. Éstas son las centrales energéticas de las células, encargadas de generar energía a partir de los ácidos grasos. La L-carnitina tiene la capacidad de prevenir la fatiga muscular y los calambres al unirse a los residuos de acetilo libres y evitar así sus efectos perjudiciales en las células musculares. La L-carnitina también actúa como amortiguador del ácido láctico perjudicial, de modo que el músculo no se "acidifica" tan rápidamente en caso de estrés extremo. En condiciones de vida "normales" (fuera de la temporada de viajes), la necesidad de L-carnitina puede cubrirse predominantemente mediante la síntesis propia del organismo. Sin embargo, puede producirse una deficiencia si las necesidades son elevadas y la ingesta escasa (los piensos mixtos tienen un contenido de L-carnitina extremadamente bajo). Debemos suponer una necesidad significativamente mayor cuando el esfuerzo físico aumenta debido al entrenamiento y la competición. Por lo tanto, recomendamos alimentar con L-carnitina durante un periodo de tiempo más largo, lo que se espera que tenga un efecto positivo. Las palomas de competición se cansan menos rápidamente, lo que significa que la velocidad de vuelo puede mantenerse alta durante un periodo de tiempo más largo. La función indirecta de protección celular de la L-carnitina protege el músculo. Esto contrarresta la perjudicial "acidificación" de los músculos y permite a la paloma alcanzar un rendimiento máximo duradero.

Blitzform®

Medicamentos para las palomas mensajeras

■ Hematopoyesis ■ Estructura del molde ■ Mayor rendimiento

Frasco de 100 ml N° art. 10850 | Frasco de 250 ml n° art. 10851

Para mejorar el rendimiento durante la temporada de vuelos: dosificar 5 ml por 2-3 litros (2 ml/litro) de agua potable limpia todos los días. En días muy calurosos, aumente la cantidad de agua a 5 litros. Administrar agua limpia sólo el día de uso. Durante la cría y la muda: Una dosis de 5 ml por cada 5 litros (1 ml/litro) de agua de bebida clara 1-2 veces por semana. Para la desinfección del agua de bebida durante el resto del año: una vez a la semana a una dosis de 5 ml por cada 5 litros (1 ml/litro) de agua de bebida.

Nota: No utilice nunca bebederos de cobre o metal galvanizado. Pueden utilizarse recipientes de acero inoxidable. No utilizar en animales productores de alimentos.

Carni-Speed®

■ Función muscular ■ Regeneración ■ El placer de volar

Frasco de 500 ml N° art. 11140

El principal ingrediente de **Carni-Speed** es la L-carnitina. Esta sustancia similar a las vitaminas desempeña un papel fundamental en el metabolismo de las grasas de las palomas. Con una dosis de 10 ml / litro de agua de bebida, las palomas reciben la cantidad de L-carnitina que se considera científicamente sensata. Además, el magnesio y el selenio contenidos en el producto favorecen la función muscular. Las palomas están mucho más dispuestas a entrenar.

Recomendación de alimentación: Diariamente 0,5 ml / paloma



Vuelo



Alto rendimiento



Higiene



Efecto a largo plazo



Vuelo



Training



5 Sustancias vitales

Además de los factores anteriormente mencionados del plan de 7 puntos, la suplementación de sustancias vitales es importante para el suministro óptimo de las palomas durante todo el año. Entre ellas se encuentran las vitaminas, los oligoelementos y los minerales. Estos llamados micronutrientes son esenciales para un organismo sano, pero no le proporcionan energía. Esto los distingue de los macronutrientes como las grasas, los hidratos de carbono y las proteínas. No obstante, los nutrientes vitales deben complementarse durante la temporada de viaje, así como durante los periodos de cría y descanso, ya que intervienen en un gran número de procesos metabólicos.

Se ha demostrado que es una buena idea administrar micronutrientes a través del alimento a mitad de la semana de la temporada de vuelos. Esto permite que se absorban rápidamente y se distribuyan uniformemente a todas las palomas. Los aceites mixtos neutros compuestos por diversos aceites vegetales, lecitina y aceites de pescado son los más adecuados para unir las sustancias vitales a la mistura. Los ácidos grasos insaturados de los aceites de pescado y vegetales intervienen en la síntesis hormonal y en la formación de las células, además de tener un efecto antiinflamatorio. En cambio, los ácidos grasos saturados, que se utilizan generalmente para la producción de energía, están en declive desde hace algún tiempo.

Tiempo en forma de grasa de oveja en la cría de palomas mensajeras. En la composición de los valiosos aceites mixtos, dos componentes son útiles para una nutrición óptima de las palomas. En primer lugar, la lecitina, que sólo está presente en bajas concentraciones en muchos aceites vegetales, debe añadirse debido a sus propiedades extremadamente positivas en el metabolismo de las grasas. Por otro lado, el aceite vegetal de germen de arroz es un componente esencial ya que aporta muchos ingredientes importantes como la vitamina E y el gamma-orizanól. La vitamina E descrita tiene un efecto potenciador de la fertilidad y actúa como captador de radicales, protegiendo a las células del estrés oxidativo. Además, la sustancia vegetal gamma-orizanól que contiene tiene un efecto positivo



en la construcción muscular. En el debate sobre la administración óptima de sustancias vitales, hay que señalar que los ácidos grasos saturados e insaturados han demostrado ser muy valiosos para la absorción de micronutrientes. Éstos pueden complementarse en forma de fuentes animales o vegetales. Por ejemplo, mediante aceites mixtos seleccionados o compuestos ricos en energía como la grasa de oveja.

RO 200ready

■ Vitaminas ■ Oligoelementos ■ Salud intestinal

Bote de 600g N° art. 11253

RO 200 ready contiene prebióticos, electrolitos, aminoácidos, fuentes de energía, minerales, oligoelementos y polivitaminas. Estos están adaptados de forma óptima a las necesidades de las palomas y favorecen la acumulación de forma hacia el día de vuelo. Los prebióticos contenidos estabilizan la flora intestinal y mejoran así la salud intestinal.

Recomendación de alimentación:

20g (1 cuchara dosificadora colmada) por 750g de alimento o en 1 litro de agua potable. **Palomas de vuelo:** 2-4 últimas comidas antes del día del vuelo. Después de las vuelos para reforzar. **Muda, cría y recría:** 2-3 veces por semana. **Después de las vacunaciones:** 3 días seguidos.

Para humedecer la mistura, recomendamos **Oregano-Schaffett**, **Energie-Öl** en la temporada de viaje y **Moorgold** en la temporada de invierno y descanso.

RO200 Tabs

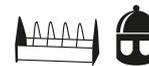
■ Alimentación individual ■ Mayor rendimiento ■ Estructura del molde

120 pastillas N° art. 11455

RO 200 Tabs son comprimidos acondicionadores con prebióticos, electrolitos, aminoácidos, fuentes de energía, minerales, oligoelementos y polivitaminas.

Recomendación de alimentación:

Una pastilla de 200 RO por paloma.



Vuelo



Equilibrio de la flora intestinal



Efecto a largo plazo



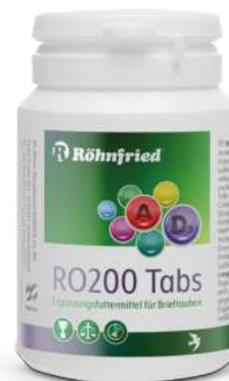
Vuelo



Equilibrio de la flora intestinal



Efecto a largo plazo



5 OptiBreed

■ Animales más vitales ■ Aumenta la alegría de criar ■ Crecimiento growth

Bote de 200 g N° art. 11565 | Bote de 600 g N° art. 11688 | Bote de 1 kg N° art. 11564

OptiBreed contiene un complejo de ingredientes activos que mejora la síntesis proteica gracias a su función. Esto se refleja en el rápido crecimiento de las palomas jóvenes. Otros ingredientes estabilizan el tracto intestinal, lo que refuerza el sistema inmunitario. Rico en vitamina E, aumenta la alegría de la cría y previene los síntomas de carencia.

Recomendación de alimentación:

Añadir 40 g (aprox. 1 cucharada sopera) a 1 kg de mistura; a continuación, remover energícamente durante unos 30 segundos hasta que se humedezcan todos los granos. Durante la cría, debe administrarse de 3 a 5 veces por semana.



Favorece la digestión



Cría perfecta



Favorece el crecimiento

Energie-Öl

■ Musculación ■ Proveedor de lecitina ■ Fuente de energía

Frasco de 250 ml N° art. 11486

Energie-Öl es un energizante natural elaborado a partir de una mezcla de aceites complementarios de alta calidad prensados en frío. El aceite de pescado que contiene aporta ácidos grasos insaturados y la lecitina garantiza un metabolismo suave de las grasas. El aceite de germen de arroz que contiene favorece el desarrollo muscular.

Recomendación de alimentación:

Durante la temporada de vuelos, mezclar 5 ml = 1 tapón con 1 kg de alimento en grano una o dos veces por semana.



Cría perfecta



Favorece el crecimiento



Vuelo

MagnePro

■ Función muscular ■ Minerales ■ Forma mejorada

Bote de 500 g N° art. 11506

MagnePro es un suplemento alimenticio en polvo basado en los minerales calcio, sodio y dos fuentes de magnesio. También contiene dos fuentes de proteínas de alta calidad a base de algas y levadura. **MagnePro** debe utilizarse antes del vuelo para prevenir los calambres musculares.

Recomendación de alimentación:

Administrar 5 g para 25 palomas el día antes del vuelo a través del pienso. Recomendamos administrar junto con Orégano-Schaffett y RO 200 ready, ambos también deben administrarse hacia el final de la semana.

Mumm

■ Energía de vuelo ■ Energizante ■ Regeneración

Bote de 500 g N° art. 11499

Mumm es un energizante hidrosoluble de fácil digestión para aumentar las reservas de energía y glucógeno. **Mumm** contiene maltodextrina y fructosa, una combinación de azúcares que proporciona tanto energía de rápida disponibilidad como energía sostenida.

Recomendación de alimentación:

10 g por litro de agua.



Efecto a largo plazo



Vuelo



Efecto rápido



Efecto a largo plazo



Se añade a través del agua de bebida



Vuelo



6 Probióticos - pequeños ayudantes, gran efecto

Mantener despejadas las vías respiratorias

Los métodos convencionales, como el tratamiento con antibióticos durante uno o dos días, provocan una escasa resistencia de los fármacos disponibles a los patógenos que pueden causar enfermedades respiratorias. Por eso, Röhnfried ha llevado la investigación en una dirección completamente nueva y ahora utiliza un método absolutamente inocuo para mantener sanas las vías respiratorias de las palomas con la ayuda de novedosas bacterias probióticas.

Investigaciones recientes han demostrado que las bacterias intercambian información a través de la comunicación entre células ("quorum sensing"). Por tanto, el espacio libre y un buen suministro de alimentos señalan "buenas condiciones" y las animan a multiplicarse. Por el contrario, la falta de espacio y la escasez de alimentos animan a los microorganismos a transformarse en una fase permanente. Esto significa que las bacterias con una alta densidad de población producen señales que hacen que

todas las bacterias adopten una forma permanente (espora). Esta constatación fue el punto de partida de nuestro enfoque higiénico: en lugar de la desinfección, la mucosa se somete a lo que se conoce como gestión microbiológica mediante la colonización continua con bacterias probióticas. Las bacterias benignas limpian las superficies, por así decirlo, en el sentido de que los gérmenes no deseados ya no se multiplican debido a las señales y, por tanto, son desplazados por las bacterias probióticas.

Los microorganismos probióticos de la nueva generación aprovechan este enfoque higiénico completamente nuevo colonizando las mucosas y compitiendo así por el alimento y el espacio con los gérmenes patógenos. Esta "limpieza microbiológica" de la mucosa crea una microflora sana y estable. La formación de esta microflora probiótica en las mucosas de las palomas proporciona protección contra las infecciones. ■

Avisana Gotas nasales para palomas mensajeras

■ Narices blancas ■ Gargantas limpias limpias ■ Vías respiratorias libres

Frasco cuentagotas de 50 ml N° art. 11416

Avisana es un limpiador activo para todas las membranas mucosas, como nariz y ojos, heridas, lesiones y zonas vulnerables del cuerpo, que crea una microflora estable y saludable al llenar las zonas afectadas con bacterias probióticas seguras. Tiene un pH neutro, es muy económico de usar y no contiene colorantes ni olores. **Avisana** forma una película líquida probiótica en la superficie con un efecto posterior duradero, lo que hace innecesaria la desinfección en la mayoría de los casos.

Aplicación:

Al insertar y repartir 1 gota por fosa nasal.



Alto rendimiento



Vuelo



Protección preventiva

Respiración libre

Creemos que las palomas mensajeras también se orientan por el olfato. Por esta razón, en Röhnfried llevamos mucho tiempo persiguiendo el concepto de reforzar las vías respiratorias de las palomas desde el interior. Por un lado, esto se hace con mucho éxito utilizando los aceites de mostaza de capuchina y rábano picante, antibióticamente eficaces, que - sin dañar la flora intestinal de las palomas - actúan sobre las vías respiratorias a través de los bronquios (**Avimycin forte**). En segundo lugar, mediante los efectos liberadores de aceites puros de hierbas naturales como el tomillo, el regaliz y el eucalipto, que estimulan el epitelio ciliado de las vías respiratorias inferiores (tráquea) (sin aliento), permitiendo que las partículas de polvo sean transportadas al exterior desde el interior. Sin embargo, si hay incrustaciones o una gran acumulación de mucosidad en la zona de los senos paranasales superiores, recientemente hemos empezado a utilizar otra estrategia para despejar las vías respiratorias.

Este producto de nuestra gama es capaz de limpiar rápida y eficazmente las incrustaciones adheridas y los depósitos de

polvo del otoño y el invierno mediante una fuerte formación de mucosidad en las membranas mucosas superiores. Este nuevo limpiador también tiene un efecto antibacteriano en las membranas mucosas y, por lo tanto, ayuda a rechazar los gérmenes patógenos. Las observaciones de los últimos años han demostrado que la zona de los senos paranasales puede mantenerse sana con bacterias probióticas como escudo protector (**Avisana**). Esto significa que se puede minimizar el tratamiento antibiótico de las vías respiratorias, que siempre tiene el efecto secundario indeseable de afectar al importante equilibrio intestinal.

El **Rozitol** puede administrarse tanto directamente en la nariz de la paloma como a través del agua de bebida. Como sospechamos un enturbiamiento a corto plazo del sentido de orientación olfativa (sentido del olfato) poco después de la aplicación del preparado, recomendamos la aplicación directa en la nariz al menos cinco días antes de un vuelo o de una sesión de entrenamiento. ■

Rozitol Gotas nasales para palomas mensajeras

■ Desgomado ■ Mejores premios ■ Despejar las vías respiratorias

Frasco cuentagotas de 50 ml N° art. 11513

Como se sabe desde hace tiempo, las palomas mensajeras se orientan en su zona de origen gracias al olfato. Por lo tanto, es importante que las palomas se envíen a los vuelos con las vías respiratorias despejadas.

Rozitol limpia las narices y favorece la eliminación de la mucosidad adherida. La mucosidad antigua y el polvo se disuelven y luego son tragados por las palomas o pueden eliminarse con bastoncillos de algodón.

Aplicación:

1 gota por fosa nasal al menos 4 días antes del próximo vuelo.



Efecto rápido



Efecto a largo plazo



Alto rendimiento



6 Hay una hierba para cada enfermedad

El significado de esta sabiduría del conocido sacerdote y naturópata Sebastian Kneipp es cada año más importante en el deporte moderno de las palomas mensajeras. Cada vez hay más bacterias resistentes a los antibióticos tradicionales. Por lo tanto, los llamados antibióticos a base de plantas se están convirtiendo cada vez más en el centro de nuestra investigación sobre el tratamiento de las infecciones de las vías respiratorias.

Además del efecto contra las bacterias, a menudo también encontramos un efecto contra los hongos y los virus. Por otra parte, los efectos secundarios de los antibióticos a base de plantas rara vez se observan o son de poca importancia. El desarrollo de resistencias es completamente desconocido.

Otra ventaja de los antibióticos naturales: No dañan las bacterias beneficiosas que viven en armonía con nosotros, por ejemplo, las bacterias intestinales, y así refuerzan indirectamente nuestras defensas. Por ello, los antibióticos de origen vegetal son especialmente adecuados para la prevención. Además,

aportan al organismo vitaminas, minerales, oligoelementos y otras sustancias vitales.

Modo de acción de los antibióticos a base de plantas

La capuchina y el rábano picante se han utilizado durante siglos en la medicina monástica tradicional para tratar infecciones respiratorias debido a las propiedades curativas de sus ingredientes: los aceites de mostaza. Sin embargo, las altas concentraciones de aceites de mostaza en la planta medicinal sólo pueden conseguirse mediante la cría y el cultivo controlado.

Los aceites de mostaza tienen un efecto inhibitor sobre el crecimiento de patógenos. ■

Avimycin forte

■ Mejores premios ■ Alivio metabólico ■ Narices blancas

Bote de 400 g N° art. 11626

Avimycin forte es un complemento alimenticio para apoyar y aliviar el metabolismo (metionina y cardo mariano en polvo) tras periodos de enfermedad y estrés y para apoyar las vías respiratorias después de los vuelos. Además de rábano picante y capuchina, también contiene cardo mariano, cúrcuma, chile en polvo y metionina.

Recomendación de alimentación:

10g por cada 20 palomas alimentadas.



Efecto rápido



Efecto a largo plazo



Alto rendimiento

Fuerzas de la naturaleza



Regaliz:

El regaliz es la planta medicinal del año 2012 y tiene un efecto purificador de la sangre y expectorante. El ingrediente glicirricina tiene un efecto inhibidor contra bacterias, virus y hongos.



Tomillo

Los aceites esenciales de tomillo tienen un efecto antibacteriano, son expectorantes y favorecen la expectoración. El tomillo también se considera antioxidante.



Anís:

El anís es la planta medicinal del año 2014. Tiene efecto expectorante, estimula las glándulas del tracto gastrointestinal y se utiliza para el control de plagas.



Eucalipto:

El eucalipto tiene un efecto antibacteriano, expectorante y favorecedor de la circulación y se utiliza principalmente para problemas respiratorios.

Atemfrei

■ Despeja las vías respiratorias ■ Refuerza la función de defensa ■ Aceites de hierbas naturales

Frasco de 500ml N° art. 11161

Atemfrei es un elixir elaborado con diversos aceites de hierbas como regaliz, tomillo, hinojo, anís y menta. Éstos activan el metabolismo en las vías respiratorias, apoyan las funciones de defensa y aumentan así la vitalidad del animal. Los aceites de hierbas de alta calidad con sus sabores especiados y la vitamina C y el zinc añadidos favorecen las funciones fisiológicas de las vías respiratorias.

Recomendación de alimentación para palomas:

Atemfrei puede administrarse a través del bebedero o de la comida: 10ml por 1 litro de bebedero / 15 ml por 1 kg de alimento / administrar durante 5-10 días si es necesario. La cantidad puede duplicarse en caso de especial estrés. En la temporada de vuelos después de los mismos durante 3 días al principio de la semana. En preparación para la temporada, recomendamos una dosis continua durante 7 días junto con Avimycin.

Courier 2024



100% natural



Protección natural desde el interior



Efecto rápido

7 Suplemento de minerales

Los minerales son sustancias inorgánicas que no pueden sustituirse por ningún otro elemento. Dado que una carencia conlleva un deterioro del bienestar físico y del rendimiento, debe garantizarse un suministro continuo de todos los minerales y oligoelementos.

Incluso la mezcla de cereales más variada no contiene suficiente calcio, lo que significa que se deben suministrar suplementos de calcio en todo momento, incluso fuera de la cría y la muda (vuelos, descanso y fase invernal). Las palomas dependen especialmente de la alimentación de minerales valiosos por parte del colombófilo en las formas de cría actuales, con un vuelo libre muy limitado. El calcio (Ca) y el fósforo (P) son sustancias básicas para la formación de los huesos y el metabolismo óseo. El calcio también tiene funciones importantes en la actividad muscular y cardíaca, la coagulación sanguínea y para el mantenimiento del equilibrio ácido-base. La carencia de calcio provoca patas torcidas y perturba la formación de la cáscara del huevo en la cría.

Los elementos a granel magnesio, sodio, potasio, cloro y azufre

intervienen en el metabolismo de muchas formas diferentes, activan enzimas, son necesarios para la transmisión de estímulos neuromusculares, son necesarios para una actividad muscular óptima, intervienen en el equilibrio osmótico, ácido-base y electrolítico y también son necesarios para la producción de ácido estomacal (H-CL). Por lo tanto, son esenciales para una voluntad de rendimiento pronunciada.

Todas nuestras mezclas contienen naturalmente también piedras estomacales para la actividad digestiva mecánica en la molleja. Sin piedras estomacales, el alimento en grano no se aprovecha de forma óptima y pueden surgir problemas digestivos.

La arcilla ligada a nuestros minerales favorece la formación de ácidos gástricos y, por tanto, tiene un efecto positivo sobre la digestión. La mejora de la conversión alimenticia y la estabilización intestinal conducen a un mayor rendimiento a largo plazo. Se trata de una ventaja decisiva en la alimentación optimizada.

Leckerstein®

■ Excelente aceptación ■ Apoyo digestivo ■ Proveedor de yodo y magnesio

Caja de 12 unidades N° art. 11275

Leckerstein® es muy atractivo para las palomas por su especial proceso de fabricación y su granulometría. En la cría, previene las carencias de minerales y durante las carreras, el yodo y el magnesio que contienen tienen un efecto positivo sobre la disposición de las palomas en su rendimiento. La buena aceptación garantiza que las palomas también puedan ingerir suficientes minerales y oligoelementos durante la temporada de vuelos.

Recomendación de alimentación: Alimento con pequeñas cantidades frescas cada día.



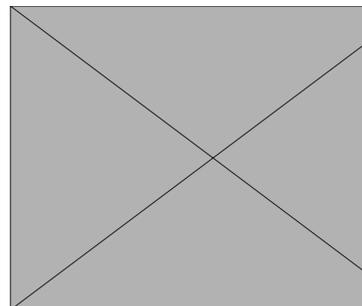
Muda



100% natural



Descanso



Reisemineral

■ Rendimiento de vuelo ■ Apoyo digestivo ■ Estimulación metabólica

Cubo de 5 kg N° art. 11189

Reisemineral es un producto puramente natural con orégano y hierbas de la fórmula Herba-San. Contiene todos los minerales y oligoelementos esenciales, así como valiosas sustancias activas y vitales. Su excelente aceptación garantiza que las palomas absorban suficientes minerales incluso durante la temporada de vuelos. Las sustancias vitales y las valiosas hierbas estimulan la digestión y el metabolismo, lo que repercute positivamente en el rendimiento de vuelo.

Recomendación de alimentación:

Alimento con pequeñas cantidades frescas cada día.



Vuelo



100% natural



Efecto a largo plazo

Zucht- & Mausermineral

■ Formación en primavera ■ Estructura ósea ■ Crecimiento

Cubo de 5 kg N° art. 11190

Zucht- und Mausermineral es un producto puramente natural con orégano y hierbas como fenogreco, aloe, salvia, tomillo y corteza de quina. Especialmente para la cría y la muda, también contiene el aminoácido metionina, así como todos los minerales y oligoelementos esenciales. La mezcla garantiza una correcta formación del caparazón y una mejor formación ósea en las palomas nidificantes. Las sustancias vitales y las valiosas hierbas estimulan la digestión y el metabolismo.

Recomendación de alimentación:

Alimento con pequeñas cantidades frescas cada día.



Cría perfecta



Equilibrio de la flora intestinal



Muda

Los ganadores confían en

Standardmineral



SABRINA BRUGMANS
1er Nacional Argentino
Contra 23124 chico 2021



RONNY MENTEN
1er As Nacional de Palomas
pesado media distancia KBDB 2020



Favorece la
digestión



Favorece el
crecimiento



Muda

Standardmineral

■ Equilibrio mineral ■ Apoyo digestivo ■ Calidad de grano fino

Cubo de 10 kg N° art. 11457





Vainilla



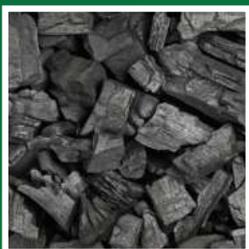
Conchas de mejillón



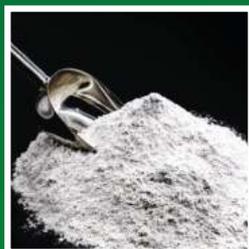
Calcio



Cálculos estomacales



Carbón activado



Fósforo



Vitaminas en polvo



Piedra roja



Mijo amarillo



Aceite de anís estrellado



Standardmineral es un producto puramente natural que contiene todos los minerales esenciales, oligoelementos y valiosas sustancias activas y vitales. La alimentación con **Standardmineral** compensa las carencias, estimula la digestión y potencia el metabolismo. Debido a su calidad de grano fino, las palomas lo absorben especialmente bien.

Recomendación de alimentación:

Alimento con pequeñas cantidades frescas cada día.

7 Grit mit Anis

■ Excelente aceptación ■ Apoyo digestivo ■ Equilibrio ácido-base

Cubo de 5 kg N° art. 10697 | Saco de 25 kg N° art. 10836

La arenilla con anís es una mezcla de conchas de mejillón, cuarzo y piedras rojas. Éstas optimizan el aporte de minerales garantizando que el calcio que contienen esté disponible durante más tiempo. El cuarzo y las piedras rojas facilitan la digestión y los minerales absorbidos con ellos forman parte de la regulación ácido-base en el organismo de la paloma. La buena aceptación de la arenilla con anís se debe al aceite de anís añadido y a la estructura especial de esta mezcla.

Recomendación de alimentación:

Alimente con pequeñas cantidades frescas cada día.

Expertmineral

■ Optimización de los minerales ■ Apoyo digestivo ■ Excelente aceptación

Cubo de 5 kg N° art. 11020 | Saco de 25 kg N° art. 11021

El cuidadoso proceso de producción y la granulometría hacen de **Expertmineral** una sabrosa golosina para las palomas. **Expertmineral** es especialmente sabroso y único en su estructura y composición. Las piedras estomacales que contiene facilitan la digestión y el recubrimiento especial garantiza que todas las palomas absorban suficientes minerales.

Recomendación de alimentación:

Expertmineral puede administrarse durante todo el año, especialmente durante el período de cría y muda.



Muda



Cría perfecta



Equilibrio de la flora intestinal



Muda



100% natural



Descanso



Topfit-Futterkalk

■ Vitaminas ■ Minerales ■ Oligoelementos

Bote de 1 kg N° art. 10955

Topfit-Futterkalk es una mezcla especialmente definida de vitaminas, minerales y oligoelementos. Dosis regulares favorecen el crecimiento, el desarrollo muscular, la fertilidad y el desarrollo óseo. Topfit-Futterkalk garantiza resultados óptimos, especialmente en la reproducción y la cría.

Recomendación de alimentación:

10 g/kg de alimento o a libre disposición.



Cría perfecta



Con fórmula activa



Muda

Mineraldrink

■ Proveedor de minerales ■ Estabilidad de la cáscara de huevo ■ Ayuda a la cría

Frasco de 500 ml N° art. 11582

Mineraldrink proporciona a las palomas reproductoras y jóvenes varios minerales en los momentos de mayor demanda, como antes de la puesta de huevos y durante la cría de los pichones. Los valiosos oligoelementos cobre, manganeso y zinc garantizan además importantes procesos metabólicos en el organismo de las palomas.

Recomendación de alimentación:

5 ml/litro de agua potable.



Cría perfecta



Favorece el crecimiento



Jóvenes

Elektrolyt 3Plus



■ Balance hídrico ■ Función muscular ■ Energía rápida

Bote de 600 g N° art. 11308

Elektrolyt 3Plus es una excelente combinación de electrolitos que garantiza una rápida normalización de los fluidos corporales en caso de pérdida de hidratación y acorta significativamente la fase de recuperación.

Recomendación de alimentación: 10g por 1 litro de agua (1 cuchara dosificadora).



Se añade a través del agua de bebida



Vuelo



Efecto rápido

Oxyzell-Kräuterhefe



■ Forma superior ■ Levadura de cerveza líquida ■ Resistencia y rendimiento

Frasco de 500 ml N° art. 11507

Oxyzell es una levadura líquida a base de hierbas y contiene muchas vitaminas, minerales, oligoelementos y valiosas hierbas. Aumenta la forma de las palomas, mejora los resultados de la cría y favorece el desarrollo de un sistema inmunitario sano en las palomas jóvenes.

Recomendación de alimentación: 2 cucharadas soperas por 750g de alimento.



Vuelo



Efecto rápido



Acelera la regeneración

Oregano-Schaffett



■ Conexión de polvo más alta ■ Proveedor de grasas ■ Con orégano y aceite de linaza

Bote de 600 g N° art. 11479

Oregano-Schaffett está formulada con un 45% de grasa de oveja y aceite de orégano puro para maximizar el suministro de energía para los vuelos, el entrenamiento, la cría, la recría y la muda.

Recomendación de alimentación: Mezclar 1-2 cucharadas soperas de grasa de orégano con 1 kg de mistura en grano hasta que esté bien distribuida alrededor de los granos.



Cría perfecta



Vuelo



Alto rendimiento

Sedochol



■ Digestivo ■ Ayuda a la cría ■ Ayuda a la muda

Frasco de 500 ml N° art. 11405 | Frasco de 1000 ml N° art. 11406

Sedochol es una mezcla de metionina, aminoácido azufrado, sorbitol y colina. La metionina se encuentra en grandes cantidades en las plumas, por lo que es esencial para una muda impecable.

Recomendación de alimentación: 10 ml en 1 litro de agua potable o 750 g de alimento. La solución debe renovarse diariamente.



Favorece la digestión



Equilibrio de la flora intestinal



Vuelo



Cría perfecta



Efecto a largo plazo



Vuelo

Flugfit-Dragees



■ Equilibrio vitamínico ■ Potencia ■ Resistencia

60 pastillas N° art. 10529

Flugfit-Dragees son unos comprimidos de una combinación de altas dosis de vitaminas, aminoácidos, miel de abeja e hidratos de carbono. La importancia de Flugfit radica en su especial elaboración, ya que la combinación de principios activos sólo se libera varias horas después de su administración. Esto garantiza que la paloma pueda emprender el vuelo de vuelta a casa con renovado vigor.

Feeding recommendation: 1 comprimido por paloma en el enceste.



Efecto a largo plazo



Vuelo

Blitz-Maxi-Kraft-Pillen



■ Vitaminas ■ Aminoácidos ■ Anís

50 comprimidos N° art. 10944

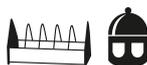
Las pastillas **Blitz-Maxi-Kraft-Pillen** contienen energía natural concentrada y pura procedente del polen de flores, la levadura de cerveza y el anís estrellado para proporcionar fuerza y resistencia, así como una gran velocidad de vuelo, especialmente en los vuelos largos.

Recomendación de alimentación: **Distancias cortas:** 2 pastillas antes del enceste. **Media distancia:** 2 comprimidos en el enceste. **Larga distancia:** 2 pastillas el día antes del enceste y 2 pastillas en el enceste.



100% natural

Taubenfit-E 50



■ Preparación para la cría ■ Musculación ■ Protección celular

Frasco de 250 ml N° art. 11497

Taubenfit-E50 está destinado a complementar otras misturas (especialmente para animales reproductores) para cubrir las necesidades de vitamina E. La vitamina E, especialmente en combinación con el selenio, tiene un efecto positivo sobre la fertilidad, la tasa de eclosión, la cría, el desarrollo muscular y el rendimiento en vuelo.

Recomendación de alimentación: 5 ml/litro de agua potable.

Gervit-W®



■ Alimentación individual ■ Musculación ■ Regeneración

Frasco de 100 ml N° art. 10500 | Frasco de 500 ml N° art. 10502
Frasco de 250 ml N° art. 10501 | Frasco de 1000 ml N° art. 10503

Gervit-W® es adecuado para compensar las deficiencias vitamínicas relacionadas con la alimentación (sólo mistura en grano) durante la cría, el periodo de viaje, la muda, el periodo de exposición y las estaciones desfavorables. Puede administrarse en el agua de bebida o con la mistura en grano.

Recomendación de alimentación: 5 ml por cada 20 palomas en el alimento o en el agua.

Taubenglück



■ Apetitoso ■ Mejora de la forma ■ Favorece el crecimiento

Bote de 500 g N° art. 11633

Taubenglück-Pillen estimulan el apetito y la digestión de las palomas. Sirven como tónico general, ayudan a mantener su forma y son ideales para criar palomas jóvenes.

Recomendación de alimentación: Las palomas mensajeras reciben 1 comprimido 2 días después del vuelo. Las palomas jóvenes reciben 1 comprimido diario de **Taubenglück** por la mañana a partir del séptimo día.



Cría perfecta



Alto rendimiento



Efecto rápido



Alto rendimiento



Efecto a largo plazo



Cría perfecta



Jóvenes



Equilibrio de la flora intestinal



Cría perfecta

Vitaminas

Las vitaminas son especialmente importantes para las palomas, ya que intervienen en casi todos los procesos metabólicos del organismo. Refuerzan el sistema inmunitario, intervienen en la formación de músculos y huesos y desempeñan un papel fundamental en la fertilidad y el crecimiento en general. En total hay 13 vitaminas diferentes. La gran mayoría de estas sustancias vitales son esenciales y, por lo tanto, deben incluirse en la alimentación.

¿Qué son las vitaminas?

Las vitaminas pertenecen a los llamados micronutrientes e intervienen en casi todos los procesos del organismo.

Vitaminas liposolubles

Entre las vitaminas liposolubles se encuentran las vitaminas A, D, E y K. Se absorben del alimento y luego se almacenan en el organismo. Por esta razón, un exceso masivo también puede provocar intoxicación (envenenamiento).

Vitaminas hidrosolubles

A diferencia de las vitaminas liposolubles, las hidrosolubles (vitaminas del grupo B y vitamina C) no se almacenan en el organismo tras su ingestión. Por tanto, deben tomarse siempre de forma continuada. La cantidad sobrante de vitaminas simplemente se excreta de nuevo.

Detalle de las vitaminas

La vitamina liposoluble A desempeña un papel importante en:

- el sistema inmunitario y el proceso visual
- piel y mucosas sanas
- el crecimiento

Complejo vitamínico B

Bajo este término colectivo se resumen muchas vitaminas diferentes. Intervienen en casi todos los procesos metabólicos y son especialmente importantes para el sistema nervioso.

Vitamina C

En principio, las palomas (a diferencia de nosotros, los humanos) son capaces de producir vitamina C por sí mismas. Sin embargo, hay algunas situaciones en las que aumenta la necesidad de vitamina C (por ejemplo, enfermedad o estrés). En estos casos, tiene sentido un aporte adicional. En general, la vitamina C es importante para el crecimiento y el sistema inmunitario.

Vitamina D

La vitamina D desempeña un papel fundamental en la regulación del calcio-fósforo y, por tanto, en el desarrollo del sistema óseo.

Vitamina E

La vitamina E también suele denominarse "vitamina de la reproducción". Favorece el metabolismo de proteínas, grasas y minerales, favorece la función del tejido glandular, muscular y nervioso y aumenta la fertilidad. También actúa como antioxidante.

Vitamina K

Otra vitamina es la K, que desempeña un papel importante en la coagulación de la sangre.

Carencia de vitaminas en las palomas

Para prevenir las carencias vitamínicas, tiene sentido tomar suplementos de vitaminas esenciales. Los suplementos vitamínicos adicionales han demostrado ser especialmente eficaces durante los periodos de estrés o después de una enfermedad.

Además, la práctica demuestra una cosa una y otra vez: las vitaminas pueden mejorar el rendimiento de las palomas sanas. ■

Badesalz

■ Repelente contra los insectos ■ Cuidado de las plumas ■ Cuidado de la piel

Bote de 800 g N° art. 10531

Badesalz son sales de baño que se recomiendan en todas las épocas del año y especialmente durante la muda. El polvo, los residuos de la piel y la caspa, las plumas en mal estado y el plumón se aflojan y caen, favoreciendo así el cambio de plumas y cuidando la piel. Esto proporciona a las palomas un plumaje brillante y sedoso y, además, contrarresta los ácaros, los piojos de las plumas y otros parásitos.

Utilice los biocidas con precaución. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de utilizarlo. Un uso incorrecto puede causar daños a la salud.

Bio-Air-Fresh solución en spray para mejorar el ambiente

■ Mejora del ambiente ■ Control de polvo ■ Despejar las vías respiratorias

Bote de spray de 400 ml N° art. 11487

Bio-Air-Fresh contiene diversos destilados de hierbas para mejorar el estado del aire. Los aceites esenciales contenidos en los extractos de hierbas disipan los olores desagradables y también son buenos para las vías respiratorias. El aceite de alcanfor contenido tiene un efecto positivo sobre la expectoración fisiológica de la mucosidad. Los aceites de eucalipto y menta también favorecen la circulación en las vías respiratorias.

Recomendación de uso:

Durante la temporada de vuelos, pulverizar varias veces por la noche. También se recomienda la aplicación durante el invierno y la primavera. spray it at regular intervals during the breeding period and the 2 days a week in the racing season.

Avibac Stabilizer

■ Reduca la carga de infección ■ Mejora de la forma ■ Mejora el clima de impacto

Frasco de 1000 ml N° art. 11225

Avibac Stabilizer es un producto que crea un ambiente estable y beneficioso al poblarlo con bacterias probióticas seguras. Esto crea una microflora saludable en el palomar.



Muda



Higiene



Efecto a largo plazo



Fácil manejo



Efecto a largo plazo



Alto rendimiento



Fácil manejo



Efecto a largo plazo



Alto rendimiento

Tricomoniasis (bocio amarillo)

Importancia en la cría

La tricomoniasis es una de las enfermedades más comunes en las palomas y es especialmente peligrosa para los pichones y las palomas jóvenes. En las palomas de más edad, la infección es un signo de debilidad y pérdida de condición o de mala gestión del palomar. Normalmente, casi todas las palomas son portadoras de tricomonas y una pequeña infestación de estos parásitos no causa ningún problema de salud. Sin embargo, cuando se multiplican, los primeros síntomas se hacen visibles: garganta enrojecida y viscosa, menos vitalidad. En casos graves, la infección puede provocar la muerte.

Patógenos

La causa de la enfermedad es *Trichomonas galline*. Se trata de parásitos unicelulares y móviles que pertenecen a la familia de los flagelados. Las tricomonas atacan las mucosas del buche, el esófago, la garganta y la boca. En caso de infección más grave o en forma umbilical, pueden infectar otros órganos, como los intestinos, el hígado, los pulmones o el cerebro. Existen muchas cepas diferentes de tricomonas, que presentan distinta patogenicidad. La propia inmunidad de las palomas desempeña un papel importante en la inhibición de la infección. Las palomas se infectan a través del agua de bebida contaminada y los pichones también directamente con la leche del buche de las palomas / padres viejos infectados de forma latente (asintomáticos).

Los síntomas clínicos dependen del grado de infección, el portal de entrada y la patogenicidad del patógeno:

- Pérdida de vitalidad
- Menor rendimiento de vuelo
- Garganta enrojecida y con mucosidad
- Puntos amarillos y punteados en la mucosa oral difíciles de eliminar.
- Deglución frecuente
- Pérdida de apetito y adelgazamiento
- Heces poco espesas
- En palomas jóvenes con infección umbilical: formación de abscesos umbilicales y orgánicos, heces poco espesas y chirridos constantes con trastornos del crecimiento.

Un diagnóstico fiable sólo es posible mediante un frotis de bocio y un examen microscópico.

Tratamiento

En la colombofilia actual, la gestión de la prevención ha demostrado sobradamente su utilidad. La acidificación del agua de bebida y su desecación o la utilización de bebederos alternos han demostrado su utilidad. Si se detecta, es aconsejable el tratamiento con ronidazol. Después de este tratamiento, las palomas deben ser apoyadas en su regeneración con probióticos y aminoácidos. ■

Brieftauben-Gambamix Medicamentos para las palomas mensajeras

■ Tricomonas ■ Tratamiento de un solo animal ■ Mucositis del bocio

60 pastillas N° art. 11538

Para el tratamiento y la prevención de la tricomoniasis (bocio amarillo). Introducir 1 pastilla por paloma hasta el fondo del esófago.

Nota: No utilizar en animales destinados a la producción de alimentos. Utilizar únicamente en palomas mensajeras. Mantener fuera del alcance de los niños. No utilizar después de la fecha de caducidad. Desechar el medicamento no utilizado a través de la farmacia. Para conocer los riesgos y efectos secundarios, lea el prospecto y consulte a su veterinario o farmacéutico.



Medicamento



Fácil manejo



Vuelo

Gambakokzid RO

■ Aftas ■ Coccidiosis ■ Para agua potable

Bolsitas de 30 x 25 g N° art. 11404

Gambakokzid RO es uno de nuestros productos más populares para el tratamiento y la prevención de la tricomoniasis (cancro) y la coccidiosis intestinal y la inflamación de los cultivos de la mucosa del buche. Para el tratamiento y prevención en el palomar se recomienda añadir al agua de bebida. Basta con añadir 2g de polvo por 1 litro de agua potable durante un periodo de 6 días. Los volúmenes de agua potable se refieren a los niveles normales de consumo y deben duplicarse en los días calurosos. **Gambakokzid RO** no tiene efectos secundarios negativos conocidos.

Gamba-Tabs R

■ Aftas ■ Coccidiosis ■ Fácil de usar

60 pastillas N° art. 11408

Gamba-Tabs R son para el tratamiento y la prevención de la tricomoniasis y coccidiosis intestinal. **Gamba-Tabs R** son también para el tratamiento y prevención de la tricomoniasis que causan inflamación de la mucosa del buche de las palomas.



Este medicamento veterinario se comercializa al amparo de la exención para pequeños animales.



Medicamento



Efecto rápido



Protección preventiva



Este medicamento veterinario se comercializa al amparo de la exención para pequeños animales.



Medicamento



Efecto rápido



Fácil manejo

Coccidiosis

Significado

Junto con las tricomonas, los coccidios son los endoparásitos unicelulares más frecuentes en las palomas. Los coccidios viven en el intestino delgado y, al igual que las tricomonas, pertenecen a las llamadas "enfermedades factoriales". Esto significa que es un indicador de la resistencia del organismo. La coccidiosis suele aparecer en palomas jóvenes. Indica una inmunodeficiencia, estrés, infecciones colaterales, lombrices o una mala gestión del palomar. Hoy en día puede decirse que la importancia de la coccidiosis como enfermedad de aparición espontánea es más bien escasa. Sin embargo, se considera una causa importante de una posible pérdida de condición.

Patógenos

Los coccidios de las palomas son protozoos de *Eimeria* spp. que se multiplican en las células epiteliales del intestino delgado. Las palomas viven en equilibrio con los coccidios, es decir, si están sanas, el curso de la enfermedad es asintomático. La infección se produce a través de la ingestión de ooquistes procedentes de las heces de palomas infectadas. Es importante saber que sólo los ooquistes esporulados son invasivos. Esto significa que sólo los huevos desarrollados en el exterior pueden provocar la enfermedad. El tiempo de desarrollo (tiempo de esporulación) es de 24 a 48 horas. Por ello, la limpieza regular y precisa del lecho desempeña un papel importante en la lucha contra la propagación de los coccidios. Si la inmunidad es baja, puede desarrollarse una forma aguda de la enfermedad, que puede provocar diarrea, trastornos de la absorción de alimentos, deshidratación y adelgazamiento grave.

Síntomas

Los síntomas iniciales van desde heces ligeramente blandas hasta diarrea mucosa, acuosa y verdosa, a veces con sangre.

- plumas erizadas
- Pérdida de forma física
- Pérdida de apetito
- Adelgazamiento

Diagnóstico

El diagnóstico se realiza mediante el examen microscópico de muestras fecales.

Tratamiento

El tratamiento debe llevarse a cabo siguiendo los consejos del veterinario. Después, es esencial desinfectar cuidadosamente el palomar.

Prevención eficaz de los coccidios

Además del propio tratamiento de los animales enfermos, la higiene y la optimización de la cría son pilares importantes del control y la profilaxis. Las condiciones desfavorables, como el estrés, los problemas de higiene, el transporte, los problemas de alimentación, las condiciones climáticas extremas, etc., pueden debilitar el sistema inmunitario y provocar una multiplicación especialmente intensa de los coccidios. El sistema inmunitario en particular, que identifica a los patógenos y luego los elimina, desempeña un papel extremadamente importante en el desarrollo de la coccidiosis.

Las vitaminas y los nutrientes especiales pueden ayudar al sistema inmunitario y reforzar las defensas del propio organismo. Dado que gran parte del sistema inmunitario se encuentra en el intestino, un intestino sano favorece un sistema inmunitario sano. Los probióticos, los prebióticos y / o las hierbas medicinales son adecuados para apoyar eficazmente la salud intestinal y, por tanto, las defensas propias del organismo.

El orégano ocupa aquí un lugar especial. Esta planta medicinal contiene ingredientes especialmente valiosos, como carvacrol, timol, terpineno y cimol. En particular, los aceites esenciales timol y carvacrol tienen un efecto antibacteriano, estabilizan la flora intestinal y el sistema inmunitario y favorecen la digestión. Por este motivo, el orégano puede utilizarse como apoyo. Además, el riesgo de infección en el agua potable puede reducirse disminuyendo el valor del pH. ■

René Becker sobre el tema: Vacunas



¿Cómo se preparan las palomas para la vacunación?

Las palomas deben ser aptas para la vacunación, es decir, siempre es aconsejable comprobar de antemano si las palomas gozan de buena salud para ser vacunadas. Además, tiene mucho sentido suministrar ciertas sustancias que son cada vez más necesarias en el contexto del entrenamiento de la inmunidad después de la vacunación. Esto incluye ciertamente todos los preparados con un alto contenido en vitamina B y aminoácidos, como **Bt-Amin forte**.

¿Qué vacunas debo utilizar para vacunar a mis palomas adultas y cuáles para vacunar a las jóvenes?

En cualquier caso, recomiendo vacunar a las palomas viejas con PHA en diciembre y refrescar la vacunación contra el rotavirus con RP Vacc a principios de primavera. Las palomas jóvenes ya deberían haber recibido la vacunación básica el año anterior. Si las palomas jóvenes no fueron vacunadas con RP Vacc, las palomas viejas también deben ser vacunadas dos veces. Según mi experiencia, la PHA proporciona una protección fiable contra las infecciones por virus herpes, que han aumentado significativamente en los últimos años. El virus

Rota también parece desempeñar un papel en las palomas viejas. Según la experiencia actual, la RP Vacc también ofrece allí una protección fiable.

Las palomas jóvenes deben ser vacunadas con RP Vacc dos veces a intervalos de 3-4 semanas tan pronto como sea posible después del destete. Tres semanas más tarde se debería vacunar también urgentemente con PHA, ya que cada vez se dan más brotes de infecciones por herpesvirus en palomas jóvenes. La vacunación múltiple contra PMV que va de la mano con esto no es un problema.

¿Cuál es el mejor momento para vacunar a las palomas jóvenes?

El régimen de vacunación debe iniciarse poco después del destete. Sin embargo, las palomas jóvenes deben haber sobrevivido a la primera fase después del destete, haber comido bien por sí solas y haberse instalado en el palomar. Por lo general, ya tienen edad suficiente para cumplir los requisitos de edad del fabricante de la vacuna.

¿Cuándo es el mejor momento para vacunar a las palomas viejas?

Recomiendo vacunar con PHA en diciembre y con RP Vacc a principios de primavera, dependiendo de la planificación en su propio palomar. Por ejemplo, vacunamos con RP Vacc la nidada de palomas de competición apareadas el 20 de enero.

¿Puedo vacunar también a mis palomas si actualmente estoy dando una cura, por ejemplo, contra las tricomonas?

Esto no suele ser un problema.

¿Puedo vacunar también a las palomas adultas cuando hay pichones en el nido?

Esto debe evitarse siempre que sea posible. Las instrucciones del fabricante son claras respecto a esto. Pero creo que todo el mundo tiene tiempo suficiente para planificar sus vacunaciones en consecuencia y evitar tales solapamientos.

¿Qué importancia tiene el almacenamiento y transporte correctos de las vacunas?

¿Qué importancia tiene el almacenamiento y transporte correctos de las vacunas?

Si mis palomas jóvenes contraen la enfermedad de las palomas jóvenes, ¿puedo vacunar directamente a la bandada o primero las palomas jóvenes tienen que volver a estar sanas?

En principio, no es una práctica habitual vacunar una infección en curso. Sin embargo, la experiencia con la RP Vacc demuestra que la vacunación no parece plantear problemas en una infección existente e incluso puede tener un efecto positivo en el curso de la infección.

¿Tengo que vacunar a cada camada de palomas jóvenes por separado, o puedo esperar hasta que todas las camadas hayan sido destetadas?

Según mi experiencia, la mayoría de los colombófilos vacunan a todas las palomas juntas por razones prácticas. En principio, por supuesto es bueno proteger a todas las palomas lo antes posible, porque una infección por rota es siempre una nueva infección de la bandada, que puede ocurrir en cualquier mo-

mento, por ejemplo a través de un paloma recién llegada y por lo tanto también antes de que las palomas entren en la cesta de transporte.

¿Cuándo tiene la paloma protección vacunal?

La seroconversión tarda 14 días, es decir, al cabo de 14 días hay anticuerpos suficientes para proteger contra la infección. No obstante, la protección de la vacuna aún puede romperse después de la primera vacunación. Por lo tanto, es muy importante vacunarse dos veces a tiempo. También es muy importante no confiar en una sola vacunación. Esto es bastante común entre muchos criadores. La inmunización básica con la formación de células de memoria sólo se completa tras la segunda vacunación. Después de una sola vacunación, el nivel de anticuerpos vuelve a bajar al cabo de unas semanas y es posible que se produzca una infección.

¿Es eficaz la vacuna Pharmavac PHA contra el "síndrome de Vlisje" o "síndrome del ojo frío"?

Sí, los síntomas en estos casos hablan claramente a favor de una infección por el virus del herpes. Los resultados de la práctica tras la vacunación con PHA así lo demuestran. ■



Mejore su forma física

Mejore la condición de las palomas de competición con los productos Röhnfried

Información preliminar: Las palomas deben recibir grit y golosinas todos los días.

-  Reforzar la inmunidad
-  Mantener despejadas las vías respiratorias
-  Reponer sustancias vitales
-  Reducir la carga infecciosa
-  Acelerar la regeneración
-  Estimular el metabolismo
-  Suplementos minerales

Día de vuelo

El día del vuelo, la atención se centra en la regeneración rápida. La primera bebida estimula el metabolismo con butafosfan e inicia inmediatamente la regeneración muscular con ayuda de aminoácidos e hidratos de carbono. La segunda bebida reduce la carga infecciosa con la ayuda del orégano y los ácidos orgánicos, favoreciendo así la salud.

Domingo

Al día siguiente del vuelo, la administración de proteínas animales de alta disponibilidad garantiza la necesaria musculación y el sistema inmunitario recibe un apoyo intensivo de prebióticos y probióticos. La L-carnitina en el agua de bebida asegura un buen apetito al día siguiente del vuelo. Si es necesario, también se puede administrar un tratamiento respiratorio a base de hierbas.

Lunes

El segundo día después del vuelo, el apoyo al sistema inmunitario con probióticos y la administración simultánea de ácidos húmicos estabiliza la salud intestinal a largo plazo. Beber agua también estimula el metabolismo y reduce la carga infecciosa. En caso necesario, también puede administrarse un tratamiento respiratorio a base de hierbas.

Martes

Al tercer día después del vuelo, seguimos apoyando el sistema inmunitario con probióticos y ácidos húmicos. Si es necesario, se puede continuar con el tratamiento respiratorio a base de hierbas. También se utiliza L-carnitina en el agua de bebida para estimular el metabolismo.

Día de uso

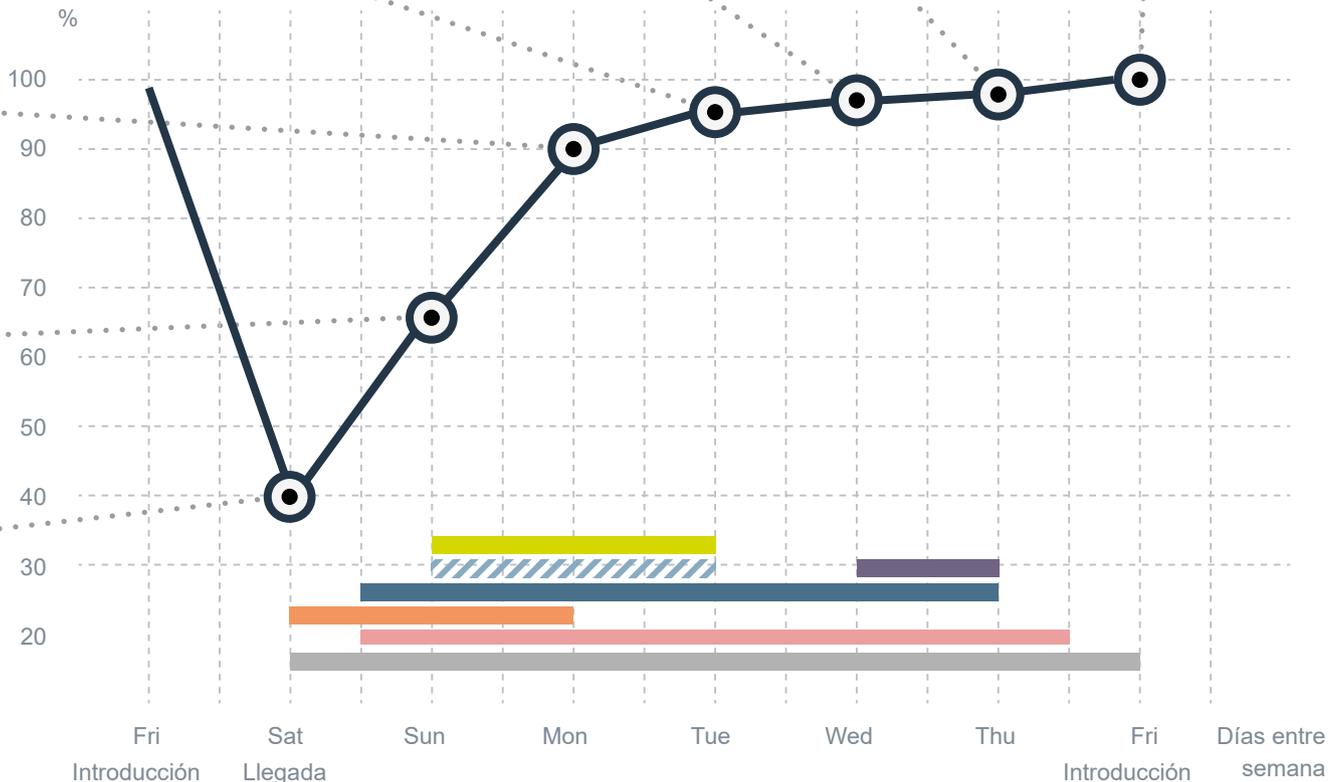
El día del encesto, recomendamos administrar Butafosfan sólo a través del agua de bebida. También recomendamos tratar las vías respiratorias con gotas nasales probióticas durante su colocación en la cesta.

Jueves

En ambas comidas, las palomas reciben vitaminas a través del alimento. Para que las palomas estén en plena forma, recomendamos complementar el agua de bebida con L-carnitina y butafosfan.

Miércoles

A partir de los 400 km, las palomas reciben una comida con vitaminas y oligoelementos altamente disponibles para mejorar su forma. Además de L-carnitina, el agua potable también contiene yodo elemental y una fuente de hierro altamente disponible para mejorar su forma.



Röhnfried®

Día de vuelo

Suplemen- to alimenticio Aplicaciones



Mantenga despejadas las vías respiratorias:
Avisana

Mantenga despejadas las vías respiratorias:
Administrar **Rozitol** cada 3 semanas y antes de vuelos importantes por la tardes.

Domingo

Mañana + tarde:
Acelerar la regeneración:
Moorgold + K+K Protein 3000

Fortalecer la inmunidad:
Immunbooster + Entrobac

En caso necesario: **Mantenga despejadas las vías respiratorias:**
Atemfrei + Avimycin forte

Lunes

Por la mañana:
Fortalecer la inmunidad:
Moorgold + Immunbooster + Entrobac

Si es necesario: **Mantenga despejadas las vías respiratorias:**
Atemfrei + Avimycin forte

Aditivo para el agua



Acelerar la regeneración:
1. Bebida
Rotosal + Mumm + Bt-Amin® forte

Reducir la carga infecciosa:
2. Bebida
Avidress + UsneGano

Reducir la carga infecciosa:
Avidress Plus + UsneGano

Estimular el metabolismo:
Carni-Speed

Reducir la carga infecciosa:
Avidress Plus

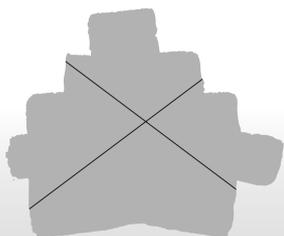
Estimular el metabolismo:
Carni-Speed + Hexenbier

Minerales (después de la alimentación)

Leckerstein®

Grit con anís

Leckerstein®



100 - 700 km

Martes

Por la mañana:
Fortalecer la inmunidad:
**Moorgold +
Immunbooster**

Mantenga despejadas las vías
respiratorias:
Atemfrei + Avimycin forte

Reducir la carga infecciosa:
Avidress Plus

Estimular el metabolismo:
**Carni-Speed +
Hexenbier**

Grit con anís

Miércoles

Por la mañana:
Fortalecer la inmunidad:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

A partir de 400 Km por la tarde:
Reponer sustancias vitales:
**Oregano-Schaffett +
RO 200 ready**

Reducir la carga infecciosa:
Avidress Plus

Estimular el metabolismo:
**Carni-Speed +
Blitzform**

Reisemineral

Jueves

Por la mañana:
Fortalecer la inmunidad:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

Por la tarde:
Reponer sustancias vitales:
**Oregano-Schaffett +
RO 200 ready**

Estimular el metabolismo:
**Carni-Speed +
Rotosal**

Reisemineral

Día de aplicación / Viernes

Enceste:
Mantenga despejadas
las vías respiratorias:
Avisana
Estimular el
metabolismo:
Rotosal

Consejo:

Como última cocina
antes del enceste re-
comendamos 5 ml de
Rotosal para 20 pa-
lomas se alimentarán
con semillas de girasol
peladas.



Röhnfried®

Concepto de alimentación:

día de vuelo



Alimento

En la suelta:
Avisana



Aditivo para
el agua

**Rotosal + Bt-Amin® forte +
Mumm**

Domingo

Por la mañana: **Moorgold +
Entrobac + K+K Protein 3000**

Tarde:
**Moorgold + Entrobac +
K+K Protein 3000**

**Rotosal + Bt-Amin® forte +
Mumm**

Lunes

Por la mañana: **Moorgold +
Entrobac + K+K Protein 3000**

Por la tarde:
**Moorgold + Entrobac +
K+K Protein 3000**

**Avidress Plus + UsneGano +
Carni-Speed**

Sábado



Alimento

Por la tarde:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**



Aditivo para
el agua

**Avidress Plus +
Carni-Speed +
Blitzform**

Domingo

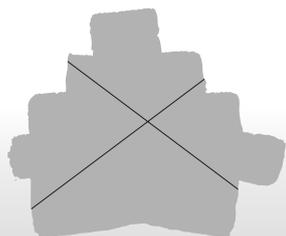
Por la tarde:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**
Por paloma: **1 RO200 Tabs**

**Avidress Plus +
Carni-Speed +
Blitzform**

Lunes

Por paloma: **1 RO200 Tabs**

**Avidress Plus +
Carni-Speed +
Blitzform**



700 - 1000 km

Martes

Por la tarde:
Atemfrei + Avimycin forte

**Mineraldrink +
Carni-Speed**

Martes

Por paloma: **1 RO200 Tabs**

**Avidress Plus +
Carni-Speed**

Miércoles

Por la tarde, después del vuelo libre:

Rozitol
Por la tarde:
Atemfrei + Avimycin forte

**Mineraldrink +
Carni-Speed**

Miércoles/Enceste

En el enceste: **Avisana**

Jueves

Por la tarde:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

**Avidress Plus +
Carni-Speed**

Viernes

Viernes

Por la tarde:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

**Avidress Plus +
Carni-Speed**

Sábado



Preguntas más frecuentes...

Las preguntas más importantes de un vistazo - respondidas por Frederik Wolf, Product Manager



Me preocupa que mis palomas beban muy poca agua mezclada con Avidress Plus

Si las palomas no quieren beber el agua con **Avidress Plus**, hay que reducir la dosis a la mitad durante una o dos semanas para que se acostumbren al sabor. Una vez que las palomas se hayan acostumbrado al sabor, beberán suficiente agua durante la temporada de los vuelos para ofrecer los mejores resultados.



¿Cuándo es el mejor momento para administrar electrolitos?

A diferencia de los humanos, las palomas mensajeras no pierden electrolitos durante el esfuerzo físico, por lo que la administración de electrolitos puros para la regeneración después del vuelo no es beneficioso. El día del vuelo, sin embargo, tiene sentido administrar electrolitos para reponer las reservas de electrolitos.



Immunbooster no se come bien. ¿Qué me recomienda?

Immunbooster es una versión mejorada del polvo para palomas jóvenes. También contiene carbón activado y oligoelementos activos. El carbón activado confiere al polvo su color negro. El olor, que recuerda al de la goma de mascar, se ha desarrollado especialmente para las palomas y favorece la ingesta de alimento tras una breve fase de familiarización.



¿Con qué frecuencia se debe dar Hexenbier?

Hexenbier debe administrarse como cura durante 7-10 días antes de la temporada. Las palomas reaccionan a esto con un mayor deseo de volar y una muy buena muda. Si tiene palomas jóvenes que son relativamente perezosas, debería utilizar **Hexenbier** durante 7 días además de una mezcla rica en fibra cruda. Esto hará que las crías levanten el vuelo rápidamente. En la temporada de vuelos, recomendamos utilizarlo durante un máximo de tres días a mitad de semana.

No he notado ninguna mejora en el rendimiento después de usar Carni-Speed. ¿Cómo se explica esto?



El placer de volar tarda unos días en aumentar. Esto mejora el comportamiento de entrenamiento y con un mejor entrenamiento hay mejores resultados en los vuelos. Por lo tanto, **Carni-Speed** debe iniciarse al menos 14 días antes de los primeros vuelos de entrenamiento.

¿Puedo dar Carni-Speed sólo dos veces por semana al principio de la temporada para poder aumentarlo más adelante?

Los efectos logrados por **Carni-Speed** no pueden conseguirse a corto plazo. Sólo pueden conseguirse si **Carni-Speed** se administra de forma continuada. Si sólo se administra dos veces por semana, se consigue lo contrario de lo que se pretende porque no se proporciona suficiente L-carnitina de forma continua. Así que o todo o nada. Debe administrarse al menos cinco días a la semana para beneficiarse de las propiedades positivas de **Carni-Speed**.

¿Qué puedo hacer contra la enfermedad de las palomas jóvenes en las palomas adultas?



Las enfermedades siempre se desencadenan por un aumento de la carga infecciosa y/o una reducción de la inmunidad (defensa). Esto se aplica en particular a las enfermedades factoriales, es decir, también a los patógenos facultativos que consideramos responsables de la "enfermedad de los animales jóvenes". Los patógenos facultativos no pueden desencadenar enfermedades con una inmunidad normal. Sólo en relación con una inmunodeficiencia o una alta carga de infección se convierten en factores de enfermedad. Para prevenir estos problemas, hay que insistir claramente en dos cosas:

- 1. Reducir la carga infecciosa con Avidress y UsneGano**
- 2. Reforzar la inmunidad con Entrobac e Immunbooster**

Re 1): Dado que la cantidad de gérmenes patógenos (carga de infección) tiene una influencia decisiva en el curso de cualquier enfermedad, es evidente que la presión de infección debe reducirse durante la fase de competición, es decir, durante el periodo de mayor estrés y con los mayores estresores. Se trata de una medida preventiva directa. Para ello existe toda una gama de opciones, cada una de las cuales es muy eficaz por sí sola y en conjunto.

Re 2): Un rendimiento físico máximo suele conllevar un debilitamiento del sistema inmunitario. Todos conocemos esta correlación general de los deportistas de alto nivel, que son mucho más susceptibles a las infecciones que otros grupos de personas. Por esta misma razón, nuestro objetivo debería ser asegurarnos de que nuestras palomas de competición han desarrollado un sistema inmunológico fuerte antes de la temporada de vuelos.



El gerente de productos tiene la última palabra...

En mi trabajo diario, a menudo tengo contacto con colombófilos realmente apasionados. Por un lado, nos contactan colombófilos con mucho éxito y, por otro, colombófilos que aún no han logrado grandes éxitos. Pero todos tienen algo en común: quieren mejorar. Estos colombófilos quieren conseguir más con sus palomas, cuidarlas mejor o gestionarlas mejor. Por eso me gustaría aprovechar mi última palabra de este año para explicar mi enfoque para el periodo de preparación para el vuelo de las antiguas palomas, suponiendo que el primer vuelo de premios tendrá lugar el 1 de mayo de 2024.

Principios de febrero: Después del destete de los pichones de invierno de las palomas de vuelo, en SG Wolf presentamos nuestras palomas a un veterinario especializado, que las examina mediante hisopos de buche y cloaca. Al mismo tiempo, las palomas son examinadas parasitológicamente en busca de coccidios y gusanos.

Mediados de febrero: Todas las palomas de vuelo reciben una gota de **Rozitol** por fosa nasal antes de su primer vuelo libre. Además, las palomas se les da un suplemento de **Avimycin forte** y **Atemfrei** durante 10 días. Esto asegura una salud respiratoria perfecta y un inicio del vuelo libre con un alto nivel de placer de vuelo

Finales de febrero / principios de marzo: Si todavía no utilizas **Avidress Plus**, te recomiendo que empieces a dar este producto a finales de febrero como muy tarde. Las palomas necesitan acostumbrarse al sabor. Una dosis de **UsneGano** dos veces por semana garantiza que las palomas tengan un cuadro fecal perfecto.

Mediados de marzo: Recomiendo un tratamiento de 10 días de **Hexenbier** junto con **Immunbooster** a mediados de marzo. Esta combinación aumenta rápidamente la alegría de volar,

asegura una pechuga rosada y narices blancas y brillantes.

Finales de marzo: Se acercan los primeros vuelos de entrenamiento. Si observa que las palomas del vuelo de entrenamiento no entran directamente al palomar, le recomiendo dejarlas volar en el palomar antes del próximo vuelo de entrenamiento o entrenarlas de nuevo inmediatamente después de su llegada.

Principios de abril: Tan pronto como se realicen los primeros vuelos previos o los primeros vuelos de entrenamiento, recomiendo comenzar con la administración de **Carni-Speed**. Como se absorbe muy bien, las palomas no necesitan aclimatarse al sabor, sino que sólo la administración continua de **Carni-Speed** garantiza que llegue suficiente L-carnitina al tejido muscular. Las palomas a las que ya se les ha suministrado suficientemente en abril entrenan mucho mejor y este efecto de entrenamiento sólo se ve potenciado por el aumento de los tiempos de vuelo de los prevuelos.

Espero que mi plan les aclare que los premios pueden hacerse no sólo en invierno, sino también en primavera.

Buen vuelo



Röhnfried® Opciones de mezcla para el bebedero

	Avidress Plus	Avipharm	Avitestin	Bt-Amin® forte	Gervit-W®	Mineraldrink	RO 200 ready
Avidress Plus	x	no	no	no	no	no	no
Avipharm	no	x	no	sí	sí	no	sí
Avitestin	no	no	x	no	no	no	no
Bt-Amin® forte	no	sí	no	x	sí	no	sí
Gervit-W®	no	sí	no	sí	x	no	sí
Mineraldrink	no	no	no	no	no	x	no
RO 200 ready	no	sí	no	sí	sí	no	x

Información

Todas las demás proporciones de mezcla que no figuran en la tabla pueden realizarse con seguridad.



Índice

Productos

A		I		Taubenglück	48
Atemfrei	39	Immunbooster	23	Topfit-Futterkalk	45
Avibac Stabilizer	50	K		U	
Avidress Plus	18	K+K Gold Dragees	17	UsneGano	20
Avimycin forte	38	K+K Protein 3000	17	V	
Avisana	36	Kräuter-Gemüse-Mix	28	VitaloTop	28
Avitestin	19			Z	
B		L		Zucht- & Mausermineral	41
Badesalz	50	Leckerstein	40		
Bio-Air-Fresh	50	M			
Blitzform	31	MagnePro	35		
Blitz-Maxi-Kraft-Pillen	47	Mineraldrink	45		
Briefftauben-Gambamix	51	Moorgold	26		
Bt-Amin forte	14	Mumm	35		
C		O			
Carni-Speed	31	OptiBreed	34		
E		Oregano-Schaffett	46		
Elektrolyt 3Plus	46	Oxyzell-Kräuterhefe	46		
Energie-Öl	34				
Entrobac	25	R			
Expertmineral	44	Reisemineral	41		
F		Rotosal	12		
Flugfit-Dragees	47	RO 200ready	33		
G		RO 200 Tabs	33		
Gambakokzid RO	52	Rozitol	37		
Gamba-Tabs R	48	S			
Gervit-W	48	Sedochol	47		
Grit mit Anis	44	Standardmineral	42		
H		T			
Hexenbier	26	Taubenfit-E 50	48		



¡Más que una marca!

Dr. Hesse Tierpharma se ve a sí misma como una empresa pionera innovadora en productos de cuidado y suplementos alimenticios para el cuidado y suministro optimizados de su mascota.

Como uno de los innovadores en el segmento de la ciencia nutricional para palomas y otros animales, producimos y distribuimos preparados para el cuidado, el mantenimiento de la salud y la suplementación nutricional de numerosos animales de afición y deportivos en todo el mundo.

Más que nunca, nuestro principio rector se orienta hacia la naturaleza. Queremos fortalecer y cuidar a sus animales con productos naturales. El resultado de un intenso trabajo de desarrollo es una gama de productos incomparablemente innovadores y eficaces para el cuidado y los suplementos nutricionales.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios en las recetas, ingredientes, envases y otros cambios técnicos, así como errores.important to us, because your feedback enables us to improve our products.

Es especialmente importante para usted, porque sólo a través de usted podremos ser aún mejores.

Su distribuidor Röhnfried



Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

Kieler Straße 36 a

25551 Hohenlockstedt

Tel.: +49 4826 8610-0

Fax: +49 4826 8610-10

info@roehnfried.de · www.roehnfried.de

Changes of formulations, ingredients, packaging and other technical changes as well as errors are subjects to alterations.