



ES

# Dr. Coutteel

For the health of your birds!

¡Guía para una cría exitosa!

# Contenido

Prefacio	pág. 3
Esquemas de cría	pág. 4
Amino-Forte	pág. 10
Bio Energy Booster	pág. 11
Calcium D3	pág. 12
Aceite de salud	pag. 13
Hepato-Chol	pág. 14
Herbal Mix	pág. 15
Multivitamina	pág. 16
Mycosol	pág. 17
Vigo-Carnitina	pág. 18
Vit-AZ-min	pág. 19
Vitamina KADRIE	pág. 20
Bird Pedicure	pág. 21
Sitio web	pág. 22
Notas	pág. 23



## Prefacio



El Dr. Peter Coutteel se graduó en la Universidad Estatal de Gante en 1983. Ya en su infancia se interesó especialmente por las aves.

La participación en conferencias en todo el mundo han garantizado que sus conocimientos no se limiten a las especies de aves más comunes, sino que cubre un espectro muy amplio. Sus extensos conocimientos y experiencia ya han resultado en una serie de publicaciones científicas.

En 2000, fundó el centro veterinario *Trigenio* en Nijlen y trabajó allí exclusivamente como veterinario de aves durante 20 años.

Actualmente se dedica por completo a su empresa *Dr. Coutteel Company* y es consultor para el desarrollo de medicamentos para aves dentro de la empresa conjunta *Pantex-Coutteel*.

A través de conferencias y cursos, intenta ayudar a los aficionados a disfrutar al máximo de su afición. Una de sus mayores motivaciones es aconsejar al criador y demostrar la importancia de una cooperación positiva entre criador y veterinario.

**Las aves en cautividad requieren que el criador imite su biotopo natural en cuanto a alimentación y alojamiento... y esto en todos sus aspectos.**

Esta es la filosofía de esta gama de productos.

*Buena suerte!*

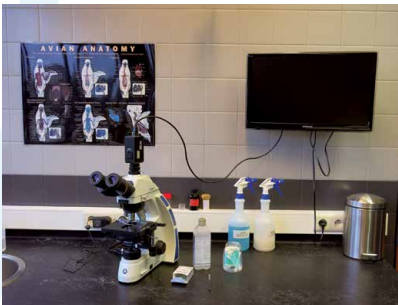


*Dr. Peter Coutteel*  
*info@coutteel.be*  
*www.coutteel.be*

# Esquema de cría 1

## Pájaros

- Selección de aves reproductoras sanas.
- Examen médico: examen físico, examen del estiércol, hisopado del buche.
- Posibles tratamientos preventivos:
  - Coccidiosis
  - Cochlosoma
  - Gusanos
  - Ectoparásitos (control de los ácaros rojos a través del agua potable)
- Cortar las uñas largas y comprobar la longitud del pico.
- Recortar las plumas alrededor de la cloaca de las aves muy emplumadas.
- Pomada para las escamas en las patas (Bird Pedicure).



## Jaula de cría

- Antes de introducir las aves en la jaula de cría, limpiar todo a fondo y desinfectar con un desinfectante eficaz.
- Desinfecte también los comederos y bebederos, los nidos, las perchas y el material de nidificación.
- Evitar las perchas sueltas y colocar un suelo fácil de limpiar.
- Utilizar lámparas con espectro UV y evitar el parpadeo (balasto HF).
- Manipulación de la luz con regulador de intensidad. Empezar con 12h de luz diurna y aumentar 30 minutos por semana e iniciar la cría las 14 o 15 horas.
- Alcanzar una temperatura mínima recomendada, respetando los ritmos día/noche. Evitar fluctuaciones excesivas de temperatura.
- Prevención de parásitos externos mediante pulverización ambiental.

## Preparación de la cría

Como todavía no absorben mucho alimento blando durante la preparación, es importante trabajar a través del agua de bebida. Lo mejor es empezar con el "Trío De Oro de fin de semana" (\*) de 6 a 8 semanas antes del inicio de la cría .

### Suplementos a través del agua de bebida

- **VIGO-CARNITINA\* (Viernes)**
  - Refuerzo muscular y puesta en forma general.
  - Combate la grasa para mejorar el apareamiento y la fecundación.
- **HEPATO-CHOL\* (Sábado)**
  - Mejora la función hepática y el metabolismo.
  - Contiene aminoácidos y extractos vegetales.
- **VITAMINA KADRIE\* (Domingo)**
  - Sustituye la falta de UV mediante la luz solar natural.
  - Cubre las carencias de vitaminas A, D3, E y K en una dieta unilateral.
- **MYCOSOL (opcional en días de semana)**
  - *Apoyo al sistema inmunitario mediante la aromaterapia.*
  - *Efecto calmante en las vías respiratorias.*
- **CALCIUM D3 (opcional 2 veces por semana)**
  - *Creación de una reserva de calcio utilizable.*
  - *Huesos fuertes.*

### Suplementos a través la pasta de cría

- **VIT-AZ-MIN (de 2 a 3 veces por semana)**
  - Fuente única de aminoácidos, minerales y oligoelementos.
  - Contiene calcio, algas y espirulina.
- **AMINO-FORTE (Sábado)**
  - Contiene importantes aminoácidos esenciales.
  - Sustituye otras fuentes de proteínas.
- **MULTIVITAMINA y ACEITE DE SALUD (opcional 2 veces por semana)**
  - *Contiene todas las vitaminas necesarias para alimento casero.*
  - *Aumenta la resistencia y proporciona energía extra.*

## Esquema de cría 2

### Pájaros

- Recoger los huevos, comprobar la fecundación.
- Anillar a las aves jóvenes y buena registración en los libros.
- Proporcionar suficiente cantidad de comida blanda y cambiarla varias veces al día.
- Cubrir las necesidades energéticas elevadas.
- Mantener el control de la coccidiosis, la atoxoplasmosis y los flagelados.
- Abordar los problemas y las enfermedades a tiempo.
- Consultar al veterinario de aves si es necesario.



### Jaula de cría

- Control climático en el aviario:
  - Evitar las temperaturas extremas
  - Garantizar una buena ventilación
  - Proporcionar mosquiteras
  - Tomar medidas contra las plagas
- Desinfecte las bandejas de la jaula de cría, el nido y el material de nidificación y sustitúyalos si es necesario.
- Prevención de ectoparásitos mediante pulverización ambiental o localmente en los nidos.
- Desinfectar regularmente los comederos y bebederos.
- Separar a tiempo a los polluelos o utilizar una jaula para bebés.

## Durante la cría

Durante la cría, lo mejor es que las aves reproductoras consuman mucha comida blanda. Los pájaros de crecimiento rápido, los canarios de postura y los pájaros con mucho plumaje requieren una dieta perfecta para cubrir sus altas necesidades. Por ello, es mejor añadirles ciertos suplementos.

### **Suplementos a través del agua de bebida**

- **HEPATO-CHOL (Sábado)**

- Mejora la digestión y el metabolismo.
- Elimina los productos de desecho y el exceso de colorantes del hígado.

- **VITAMINA KADRIE (Domingo)**

- Estimula la fecundación.
- Asegura un buen crecimiento y puesta de huevos.

- **CALCIUM D3 (opcional 2 veces por semana)**

- *Asegura una buena formación de la cáscara y una puesta de huevos sin problemas.*
- *Garantiza un desarrollo óseo fuerte.*

### **Suplementos a través la pasta de cría**

- **VIT-AZ-MIN (3 veces por semana)**

- Fuente única de aminoácidos, minerales y oligoelementos.
- Contiene calcio, algas y espirulina.

- **AMINO-FORTE (3 veces por semana)**

- Contiene aminoácidos esenciales clave para un rápido crecimiento y desarrollo.
- Sustituye a otras fuentes de proteínas.

- **HERBAL MIX (opcional en días de semana)**

- *Promueve la salud de forma natural.*
- *Apoya el hígado y facilita la digestión.*

## Esquema de cría 3

### Pájaros

- Separar las aves jóvenes de las adultas.
- Alojamiento en grupos reducidos y evitar el hacinamiento.
- Tratamientos preventivos:
  - Vacuna contra la viruela
  - Coccidiosis
  - Gusanos
- Control de las vías respiratorias (ojos húmedos).
- Control de la digestión (megabacterias).
- Poner a disposición agua de baño.
- Preparar para el período de descanso o la temporada de exhibiciones.



### Jaula de cría

- Control climático en el aviario:
  - Respetar el acortamiento natural de la longitud de la luz diurna
  - Evitar temperaturas excesivamente altas
  - Asegurar una buena ventilación
- Limitar la cantidad de alimentos blandos.
- Cambiar a una mezcla de semillas adecuada para la muda y el descanso.
- Mantener una higiene estricta.



## Durante la muda y el período de descanso

Durante este período, no se da una alimentación pesada y la cantidad de comida blanda se reduce considerablemente. Durante la muda, el pájaro sustituye todo su plumaje, lo que corresponde aproximadamente al 15% de su peso corporal. Para ello se necesitan suficientes componentes básicos.

### Suplementos a través del agua de bebida

- **VIGO-CARNITINA (Viernes)**
  - Condición general.
  - Fortalece los músculos.
- **HEPATO-CHOL (Sábado y domingo)**
  - Mejora la función hepática y el metabolismo.
  - Contiene aminoácidos y ayuda a la muda.
- **BIO ENERGY BOOSTER (si es necesario)**
  - Los probióticos optimizan la flora intestinal y refuerzan el sistema inmunitario.
  - Antes y después de las exposiciones.
- **MYCOSOL (opcional en días de semana)**
  - Apoyo al sistema inmunitario mediante la aromaterapia.
  - Efecto calmante en las vías respiratorias.
- **CALCIUM D3 (opcional una vez a la semana)**
  - Formación de una reserva de calcio utilizable.
  - Mantener los huesos fuertes.

### Suplementos a través la pasta de cría

- **VIT-AZ-MIN (dos veces por semana)**
  - Fuente única de aminoácidos, minerales y oligoelementos.
  - Contiene calcio, algas y espirulina.
- **AMINO-FORTE (dos veces por semana)**
  - Contiene importantes aminoácidos esenciales para la formación de las plumas.
  - Sustituye otras fuentes de proteínas.
- **HERBAL MIX (diariamente)**
  - Promueve la salud de forma natural.
  - Apoya el hígado y facilita la digestión.
- **MULTIVITAMINA y ACEITE DE SALUD (opcional 2x por semana)**
  - Contiene todas las vitaminas necesarias para pienso casero.
  - Aumenta la resistencia y proporciona energía extra.

# Amino-Forte



## Suplemento de aminoácidos

**AMINO-FORTE** contiene 20 aminoácidos, de lo cual la proporción de metionina, colina y lisina es mas de 30%.

Cada célula necesita aminoácidos para formar proteínas. Algunos de estos componentes pueden ser producidos por el organismo, mientras que otros se obtienen a través de los alimentos, estos les llamamos “aminoácidos esenciales”.

### Objetivo

- Prevenir las carencias de aminoácidos esenciales.
- Promueve el crecimiento y el desarrollo muscular.
- Ayuda significativamente al proceso de muda.
- Indispensable para las razas con mucho plumaje.
- Sustituye otras fuentes de proteínas.

### Administración

- Dosificación por la alimentación: mezclar 5 o 8 medidas (aprox. 20 o 30 g) por kg de alimento blando/pasta de cría o mezclas de semillas.
- Se puede utilizar diariamente durante el período de la cría y la muda.
- No se disuelva en agua potable.

### Presentación

- Polvo en bote de 200 g y 1 kg.
- Incluye una cuchara de medida de 4 g

# Bio Energy Booster



## Electrólitos y probióticos

**BIO ENERGY BOOSTER** se compone de electrolitos y probióticos cuidadosamente seleccionados. Esta fórmula especialmente creada puede proporcionar más energía y aumentar la resistencia al estrés. La composición incluye también vitamina C adicional.

Los electrolitos son sales importantes en el organismo. Son necesarios para el mantenimiento de los líquidos y deben ser repuestos después de ciertos esfuerzos.

Los probióticos *Bacillus Velezensis* y *Pediococcus Acidilactici* inhiben el crecimiento de patógenos microbianos, como bacterias, hongos y nematodos. *Pediococcus Acidilactici* también produce ácido láctico que facilita la absorción de calcio y hierro, entre otros.

### Objetivo

- Refuerzo del sistema inmunitario.
- Recuperación rápida tras el ejercicio intenso y el transporte.
- Antes y después de la exposición.
- Durante la rehabilitación de una enfermedad para optimizar la flora intestinal.
- Después del tratamiento con antibióticos.

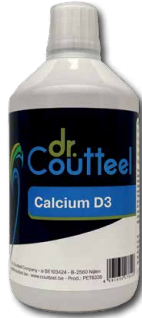
### Administración

- Disolver 2 cucharadas dosificadoras (10 g) en un litro de agua de bebida.
- Administrar varios días antes y después de las actividades, como exposición, compra, transporte.
- Para aves debilitadas y en recuperación de una enfermedad o tratamiento farmacológico, administrar diariamente durante una semana.

### Presentación

- Polvo en bote de 500 g.
- Incluye una cuchara de medida de 5 g.

# Calcium D3



## Calcio hidrosoluble con vitamina D3

**CALCIUM D3** contiene una fuente de calcio altamente absorbible con la necesaria vitamina D3 para asegurar su absorción.

El calcio no sólo tiene una función en el desarrollo óseo y la formación de la cáscara del huevo. Además, tiene una importante función en la conducción de los impulsos nerviosos y en la coagulación de la sangre.

La carencia de calcio es frecuente en las aves porque las semillas y los cereales son muy pobres en este mineral. Los jóvenes desarrollan entonces retrasos de crecimiento y, posiblemente, huesos deformados.

En las aves adultas, es más probable que la deficiencia se manifieste por problemas en la puesta de huevos, anomalías en la cáscara de los huevos y huesos frágiles. También pueden producirse convulsiones en caso de alimentación unilateral.

### Objetivo

- Garantiza un desarrollo óseo fuerte.
- Asegura una buena formación de cáscara y una puesta de huevos sin problemas.
- Evita huevos atascados.
- Favorece una buena función muscular, esencial para la competición.
- Apoya el sistema nervioso.

### Administración

- Mezclar 10 ml en un litro de agua potable.
- Durante la preparación y la cría: 2 veces por semana.
- Durante la muda: una vez a la semana.

### Presentación

- Líquido en botella de 500 ml.
- Incluye un tapón medidor.

# Aceite de salud



## Aceites naturales esenciales

Al proporcionar **ACEITE DE SALUD** se estimula la resistencia de manera natural lo que permite reducir el uso de antibióticos.

Los aceites son una importante fuente de energía, a la que el organismo puede recurrir como reserva.

### Objetivo

- Aumentar la resistencia.
- Garantizar la resistencia contra estrés.
- Acumular reservas energéticas para la actividad muscular.
- Estimular la fertilización (aceite de germen de trigo).
- Purificante.

### Administración

- Dosificación por la alimentación.
- 15 ml por kg de alimento, 2 o 3 veces por semana.
- De preferencia se combina con **MULTIVITAMINA**.

### Presentación

- Líquido en botellas de 250 ml y 500 ml.
- Botella de doble cuello con indicación en ml.

# Hepato-Chol



Suplemento para el apoyo al metabolismo y la muda.

**HEPATO-CHOL** contiene aminoácidos esenciales, vitaminas, sorbitol y extractos vegetales naturales.

El hígado es un órgano donde se desarrollan varios procesos metabólicos. Aquí se almacenan también diversas sustancias como reserva, pero también se eliminan algunos productos residuales.

## Objetivo

- Mejora la función del metabolismo.
- Ayuda la secreción de desechos.
- Previene una falta de aminoácidos esenciales.
- Suplemento importante durante la muda.
- Muy útil para los aves que reciben colorantes adicionales.

## Administración

- Dosificación por el agua de bebida.
- 10 ml por litro, de preferencia 2 veces por semana.
- Agitar antes de usar. Contiene extractos de plantas que pueden sedimentarse, sin afectar a la acción del producto.

## Presentación

- Líquido en botellas de 250 ml y 500 ml.
- Botella de doble cuello con indicación en ml.

# Herbal Mix



## Mezcla de hierbas naturales

**HERBAL MIX** contiene orégano, cardo mariano, diente de león y menta junto con algunas importantes vitaminas del grupo B y aminoácidos.

Los efectos medicinales del orégano proceden de sus aceites esenciales: el carvacrol y el timol son sustancias que actúan contra hongos, bacterias y virus. El orégano también es rico en antioxidantes, como las vitaminas C y E.

El *cardo mariano* es una hierba hepática por excelencia. Protege el hígado y la vesícula biliar de toxinas y otras influencias nocivas. El diente de león también se utiliza en la desintoxicación del hígado y los riñones.

La *menta* tiene un efecto expectorante, mantiene tranquilos a los pájaros y reduce el estrés. Favorece la producción de enzimas digestivas y, así, favorece la digestión de los alimentos.

### Objetivo

- Promueve la salud de forma natural.
- Apoya el hígado y el metabolismo.
- Favorece la digestión de los alimentos.
- Aumenta la resistencia a las enfermedades.
- Asegura la tranquilidad de las aves.

### Administración

- Para mezclar con alimento blando.
- Mezclar 4 medidas (= 20 g) con un kilo de alimento blando.
- Administrar diariamente para asegurar la resistencia de las aves durante la cría y mantener la inmunidad alta durante el proceso de muda. Después de la cría, basta con dos veces por semana.

### Presentación

- Polvo en bote de 500 g.
- Incluye una cuchara de medida de 5 g.

# Multivitamina



## Composición de vitaminas y oligoelementos esenciales

Las *vitaminas* cumplen funciones vitales en el organismo. La mayoría de las vitaminas no pueden ser producidas por el cuerpo mismo y deben ser obtenidas por medio de la alimentación. Deficiencias puedan provocar una variedad de enfermedades.

**MULTIVITAMINA** contiene igualmente *aminoácidos esenciales*, necesarios para un buen desarrollo muscular.

### Objetivo

- Apoyo a diferentes funciones orgánicas.
- Favorece un crecimiento máximo de las crías
- Complemento óptimo de la comida blanda/pasta de cría casera.
- Refuerza la resistencia durante periodos de estrés.
- Ayuda adicional durante la muda y la reproducción.

### Administración

- Dosificación solo por la alimentación (no es soluble en agua).
- 3 medidas (ca 15 g) por kilo de alimento, 2 o 3 veces por semana.
- De preferencia se combina con **ACEITE DE SALUD**.

### Presentación

- Polvo en bote de 250 g.
- Incluye una cuchara de medida de 5 g.



# Mycosol



## Selección de aromáticas y aceites esenciales

**MYCOSOL** contiene una selección de *aromáticas y aceites esenciales* que tienen efectos beneficiosos para la salud, entre ellos el Orégano Vulgaris y algunos quimiotipos de tomillo, con una acción pronunciada contra numerosos problemas y debilidades corporales.

### Objetivo

- Fortalecer la salud de manera natural.
- Sostener el sistema de resistencia.
- Ayuda a mantener el equilibrio natural de la flora intestinal.
- Obtener un efecto suavizante en las vías respiratorias.
- Apoyo durante la recuperación.

### Administración

- Dosificación por la alimentación: 10 ml por kg de alimento.
- Dosificación por el agua de bebida: 3 o 5 ml por litro de agua.
- Administrar diariamente si es necesario.

### Presentación

- Líquido en botellas de 250 ml y 500 ml.
- Botella de doble cuello con indicación en ml.

*La fórmula es adecuada para un uso prolongado debido a la presencia de propóleo y aceites esenciales.*

# Vigo-Carnitina



Composición a base de L-Carnitina, Colina y extractos naturales de plantas

La *carnitina* desempeña un papel importante en la producción de energía en el organismo. Además, es un antioxidante protector y promueve la circulación.

Los *extractos vegetales* mejoran el funcionamiento de diversos órganos.

## **Objetivo**

- Combate el engorde.
- Favorece el apareamiento y garantiza una mejor fecundación.
- Fortalece los músculos y estimula un apetito sano.
- Aporta más energía y mejora la condición general.
- Protege contra el cansancio y el agotamiento por el estrés.

## **Administración**

- Dosificación por el agua de bebida: 5 ml por litro de agua.
- Durante actividades deportivas: mínimo 2 veces por semana.
- Puede administrarse diariamente si es necesario.

## **Presentación**

- Líquido en botellas de 250 ml y 1 litro.
- Incluye un tapón medidor.

# Vit-AZ-min



Fuente de vitaminas, aminoácidos, minerales y calcio extra

**VIT-AZ-MIN** contiene ricas algas y se complementa con una fuente adicional de calcio.

Las algas contienen más de 60 minerales y oligoelementos, cada uno de los cuales tiene una función para mantener el organismo sano.

## Objetivo

- Favorece el crecimiento de las crías.
- Asegura un buen desarrollo de los huesos.
- Obtención de una bella expresión de color del plumaje.
- Proporcionar una fuente de calcio adecuada para una puesta de huevos sin complicaciones y una cáscara sólida.
- En aves rapaces: prevenir la carencia de calcio en la alimentación.

## Administración

- Dosificación por la alimentación: 4 medidas llenas (ca 20 g) por kilo de alimento blando/pasta de cría.
- Para las aves rapaces: dispersar el alimento (topdressing) al menos 2 veces por semana.
- Este producto puede proporcionarse durante todo el año.

## Presentación

- Polvo en bote de 250 g y 1 kg.
- Incluye una cuchara de medida de 5 g.

# Vitamina KADRIE



Combinación de las 4 vitaminas liposolubles:  
vitamina A, vitamina D3, vitamina E y vitamina K

En la preparación de la cría y con la escasa nutrición básica de las semillas/granos, suelen producirse deficiencias de estas vitaminas que dan lugar a malos resultados de cría.

## **Objetivo**

- Estimula la fecundación y una buena puesta de huevos.
- Compensa una alimentación unilateral.
- Esencial para mutaciones incapaces de producir vitamina A.
- Sustituye parcialmente el déficit de rayos UV de la luz solar natural.
- Asegura una buena formación ósea.
- Mantiene el equilibrio de las mucosas respiratorias.

## **Administración**

- Dosificación por el agua de bebida.
- Mezclar 5 ml por litro de agua, 1 o 2 veces por semana.

## **Presentación**

- Líquido en botellas de 250 ml y 1 litro.
- Incluye un tapón medidor.

# Bird Pedicure



## Ungüento para el cuidado de las patas

**BIRD PEDICURE** es un ungüento para tratar y eliminar el exceso de escamas en las patas de los pájaros.

Al envejecer, los pájaros desarrollan escamas más gruesas en las patas y los dedos. A esto lo llamamos “hiperqueratosis”.

### Consecuencias de la hiperqueratosis

- Rigidez en las articulaciones de la pierna.
- Movimientos menos ágiles, postura inestable.
- Fecundación peor debido a problemas de equilibrio durante la cópula.
- Hemorragias por picoteo y mordedura de estas escamas.
- Estiramiento del anillo con la posible pérdida de algunos dedos.

### Administración

- Aplicar cada dos días mediante un suave masaje hasta obtener el resultado deseado.

### Presentación

- Tubo de 8 g de ungüento líquido para uso externo.

## Síganos en nuestro sitio web

Nuestro sitio web informativo **www.coutteel.be** contiene todos los datos técnicos de nuestros productos. Este sitio web es trilingüe (NL-FR-EN) y contiene información adicional que puede interesar a muchos aficionados a los pájaros.

Además, encontrará una serie de artículos publicados en revistas especializadas en pájaros y enlaces a distribuidores o tiendas web donde se venden nuestros productos.

En nuestro portal también publicamos los eventos que organizamos y las exposiciones o ferias a las que asistimos.





SUP-ES-23-04



E.R. Dr. Peter Coutteel  
For the health of your birds!

α BE103424  
info@coutteel.be y www.coutteel.be