dr. Coutteel

For the health of your birds!

# VOEDINGSSUPPLEMENTEN
## voor vogels

# Inhoud


| | |
|---|---|
| Voorwoord | pag. 3 |
| Een succesvolle kweek in 10 stappen | pag. 4 |
| Schema's voor het gebruik van supplementen | pag. 7 |
| Amino-Fort | pag. 8 |
| Elektrolyten | pag. 9 |
| Gezondheidsolie | pag. 10 |
| Hepato-Chol | pag. 11 |
| Multivitamine | pag. 12 |
| Mycosol | pag. 13 |
| Vigo-Carnitine | pag. 14 |
| Vit-AZ-min | pag. 15 |
| Vitamine KADRIE | pag. 16 |
| Notities | pag. 17 |
| Technische gegevens | pag. 18 |


# Voorwoord

Dr. Peter Coutteel is in 1983 afgestudeerd aan de Rijksuniversiteit van Gent. Al tijdens zijn prille jeugd had hij een bijzondere interesse voor vogels.

In de diergeneeskunde is hij zich steeds meer gaan toeleggen op dit vakdomein. Deelname aan congressen over heel de wereld, zorgden ervoor dat zijn vakkennis zich niet beperkt tot de meest courante vogelsoorten, maar een zeer ruime waaier omvat.

Zijn uitgebreide kennis en ervaring resulteerden reeds in een aantal wetenschappelijke publicaties.
Sinds 2000 is hij uitsluitend dierenarts voor vogels en dit in dierenartsencentrum TRIGENIO te Nijlen.

Met het geven van lezingen tracht hij de liefhebbers te helpen bij het optimaal beleven van hun hobby. Een van zijn grootste doelen is namelijk de kweker begeleiding te geven en het belang van een positieve samenwerking kweker-dierenarts aan te tonen.

**Vogels die in gevangenschap leven, vragen aan de kweker om moeder natuur zo goed als mogelijk na te bootsen, zowel wat betreft de voeding als de huisvesting … en dit in al zijn aspecten.**

De filosofie van deze lijn producten sluit hier nauw tegenaan.

*Veel succes!*

*Dr. Peter Coutteel, DVM*
*Dierenartsencentrum TRIGENIO*
*Dorsel 38 – 2560 Nijlen – België*
*info@trigenio.be en www.trigenio.be*

# Een succesvolle kweek in 10 stappen

## 1. Algemene check up van de kweekvogels 6-8 weken voor aanvang

Dit gebeurt best bij een dierenarts gespecialiseerd in vogels:

- Volledig fysisch onderzoek.
- Microscopisch bekijken van de uitwerpselen en krop swab.
- Evaluatie van problemen in het voorbije kweekseizoen.

Alleen wanneer er ziekten worden vastgesteld, wordt er een behandeling ingesteld. Voor kanaries en Europese vogels wordt vaak preventief een behandeling ingesteld voor coccidiosis en/of atoxoplasmosis. Bij parkieten en papegaaien denkt men eerder aan een preventieve ontworming.

## 2. Supplementen via het drinkwater om een perfecte broedconditie te bekomen

Omdat er tijdens de voorbereiding nog niet veel zachtvoer opgenomen wordt, is het belangrijk om via het drinkwater te werken (zie schema).

- **VIGO-CARNITINE, HEPATO-CHOL, VITAMINE KADRIE**
- **MYCOSOL** (optioneel om de weerstand te verhogen)

## 3. Supplementen via het zachtvoer in de voorbereiding

- **VIT-AZ-MIN, AMINO-FORT**
- **MULTIVITAMINE + GEZONDHEIDSOLIE**

## 4. Licht en licht manipulatie in de kweekruimte

Gebruik lampen met een UV spectrum 5.500K, best met HF ballast. Start met 12u daglichtlengte en vermeerder met 30 minuten per week. Start de kweek bij 14-15 uren en volg nadien het natuurlijk lengen.

## 5. Hygiëne en ontsmetting van de kweekruimte

Alvorens vogels in de kweekkooien te introduceren, alles goed poetsen en ontsmetten met een doeltreffend middel.
Pas daarna kan de hele omgeving behandeld worden door middel van spray tegen vervelende parasieten zoals de bloedluis. Tevens kunnen alle zitstokken, nesten en nestmateriaal apart behandeld worden.

## 6. Klaarmaken vogels

- Controleer de lengte van de snavel en knip te lange nagels.
- Gebruik een zalfje voor de schubben bij overjaarse vogels.
- Bij zwaar bevederde vogels, soms trimmen van de veren rond ogen en cloaca.

## 7. Supplementen via het zachtvoer tijdens de kweek

Tijdens het grootbrengen van de jongen, nemen de kweekvogels best veel zachtvoer op. Snelgroeiende vogels, postuurkanaries en zwaar bevederde types vereisen een perfecte voeding om hun hoge behoeften te dekken. Daarom mogen er dagelijks bepaalde supplementen toegevoegd worden:

- **AMINO-FORT**, om het eiwitgehalte te optimaliseren.

- **VIT-AZ-MIN**, een combinatie van mineralen, oligo-elementen en een goede calciumbron, essentieel voor opgroeiende vogels en noodzakelijk voor een goede eileg.

## 8. Supplementen via het drinkwater tijdens de kweek

- **VIGO-CARNITINE, HEPATO-CHOL** en **VITAMINE KADRIE**

Kleurstoffen worden best niet dagdagelijks gegeven maar met kleine rustpauzes: bv alleen tijdens de weekdagen, niet ik het weekend en steeds de juiste dosis respecteren.

## 9. Ruiperiode

- Na de kweek worden de gespeende jongen van kanaries en Europese vogels vaak behandeld voor coccidiosis en/of atoxoplasmosis.
- Ze worden best in kleine groepjes gehuisvest zodat de vogels lichaamsbeweging hebben en de ontwikkeling van spieren optimaal kan plaatsvinden.
- Overbevolking vermijden.
- Supplementen via het drinkwater:
  **HEPATO-CHOL, VIGO-CARNITINE** en **MYCOSOL**
- Supplementen via het zachtvoer:
  **AMINO-FORT** en **VIT-AZ-MIN**
  **GEZONDHEIDSOLIE + MULTIVITAMINE**

## 10. Ondersteuning tijdens de rustperiode via drinkwater & zachtvoer

- In deze periode wordt geen te zware voeding gegeven en de hoeveelheid zachtvoer flink afgebouwd.
- Respecteer het natuurlijk korter worden van de daglichtlengte.
- Zorg voor een doeltreffende hygiëne in een goed geventileerde ruimte.
- Op regelmatige basis badwater ter beschikking stellen.

***Geniet van uw hobby, veel succes en ik kijk uit naar een toekomstige samenwerking!***

***Peter***

# Schema voor het gebruik van supplementen

## 1/ Voorbereiding van de kweek (6 à 8 weken vooraf)

| ***Via drinkwater*** | Ma | Di | Woe | Do | Vrij | Zat | Zon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigo-Carnitine | | | | | ■ | | |
| Hepato-Chol | | | | | | ■ | |
| Vitamine KADRIE | | | | | | | ■ |
| Mycosol | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| ***Via zachtvoer*** | Ma | Di | Woe | Do | Vrij | Zat | Zon |
| Amino-Fort | | ■ | | ■ | | | |
| Vit-AZ-min | | ■ | | ■ | | | |
| Gezondheidsolie | | | | | | ■ | |
| Multivitamine | | | | | | ■ | |

## 2/ Tijdens de kweek

| ***Via drinkwater*** | Ma | Di | Woe | Do | Vrij | Zat | Zon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigo-Carnitine | | | | | ■ | | |
| Hepato-Chol | | | | | | ■ | |
| Vitamine KADRIE | | | | | | | ■ |
| ***Via zachtvoer*** | Ma | Di | Woe | Do | Vrij | Zat | Zon |
| Amino-Fort | * | ■ | * | ■ | * | ■ | ■ |
| Vit-AZ-min | * | ■ | * | ■ | * | ■ | ■ |

** optioneel*

## 3/ In de rui/rustperiode

| ***Via drinkwater*** | Ma | Di | Woe | Do | Vrij | Zat | Zon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigo-Carnitine | | | | | ■ | | |
| Hepato-Chol | | | | | | ■ | ■ |
| Mycosol | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| ***Via zachtvoer*** | Ma | Di | Woe | Do | Vrij | Zat | Zon |
| Amino-Fort | | ■ | | ■ | | | |
| Vit-AZ-min | | ■ | | ■ | | | |
| Gezondheidsolie | | | | | | ■ | * |
| Multivitamine | | | | | | ■ | * |

** optioneel*

*Afhankelijk van de individuele behoeften van uw vogels, kan dit schema in overleg met uw dierenarts aangepast worden.*

# Amino-Fort

## Aminozurensupplement

**AMINO-FORT** bevat 20 aminozuren waarvan het aandeel van Methionine, Choline en Lysine meer dan 30% bedraagt.

Elke cel heeft aminozuren nodig om daarmee eiwitten te kunnen samenstellen. Een aantal van deze bouwstenen kan het lichaam zelf maken, anderen moeten via het voedsel rechtstreeks aangereikt worden, deze noemen we “essentiële aminozuren”.

**Doel**

- Tekorten aan essentiële aminozuren voorkomen.
- Bevordering van de groei en spierontwikkeling.
- Helpt in belangrijke mate het ruiproces (muit).
- Onontbeerlijk voor zwaar bevederde rassen.
- Vervangt andere eiwitbronnen.

**Toediening**

- Dosering via het voer: 5 à 8 maatlepeltjes (ca 20 tot 30 g) per kg zachtvoer of graanmengeling.
- Niet oplosbaar in het drinkwater.
- Kan dagelijks gebruikt worden tijdens de kweekperiode en de rui.

**Presentatie**

- Poeder van 200 g en 1 kg.
- Inclusief maatlepel.



# Elektrolyten

## Rehydraterende formule

Deze samenstelling bevat een unieke combinatie van elektrolyten (zouten en mineralen) en glucose als energiebron. Elektrolyten zorgen voor een evenwichtige waterhuishouding in het lichaam.

Bij zware inspanning, zoals bij wedstrijden, verliest het lichaam veel vocht en heel wat lichaamszouten. Hierdoor ontstaat een verstoorde vochtbalans met een verminderd uithoudingsvermogen en slechtere prestaties tot gevolg.

**Doel**

- Herstel vochtbalans.
- Ondersteuning bij vochtverlies.
- Snellere recuperatie na wedstrijden en tentoonstellingen.
- Verwijderen van melkzuur uit de spieren.

**Toediening**

- Dosering via het drinkwater.
- 5 volle maatlepels (ca 30 g) per liter.
- Aanbieden bij thuiskomst van wedstrijd.
- Poeder droog bewaren en goed afsluiten na gebruik.

**Presentatie**

- Poeder van 1 kg.
- Inclusief maatlepel.

# Gezondheidsolie

## Essentiële natuurlijke oliën

Door het verstrekken van **GEZONDHEIDSOLIE** wordt het weerstandsvermogen op een natuurlijke wijze gestimuleerd, waardoor het gebruik van antibiotica kan verminderd worden.

Oliën zijn een belangrijke energiebron, die het lichaam kan aanspreken als reserve.

**Doel**

- Weerstand verhogen.
- Stressbestendigheid waarborgen.
- Aanleggen van brandstofreserve voor spieractiviteit.
- Stimuleren van de bevruchting (tarwekiemolie).
- Zuiverend.

**Toediening**

- Dosering via het voer.
- 1 soeplepel (15 ml) per kg voer, 2 à 3x per week.
- Wordt best gecombineerd met **MULTIVITAMINE.**

**Presentatie**

- Vloeistof in flessen van 250 ml en 500 ml.
- Dubbelhalzige fles met aanduidingen in ml.



# Hepato-Chol

## Supplement ter ondersteuning van de stofwisseling en de rui

**HEPATO-CHOL** bevat essentiële aminozuren, vitaminen, sorbitol en natuurlijke plantenextracten.
De lever is een orgaan waar diverse stofwisselingsprocessen plaatsvinden. Hier worden heel wat stoffen opgeslagen als reserve, maar ook een aantal afvalstoffen uitgescheiden.

**Doel**

- Verbetert de functie van de stofwisseling.
- Helpt de uitscheiding van afvalstoffen.
- Voorkomt een tekort aan essentiële aminozuren.
- Belangrijk supplement tijdens de rui.
- Zeer nuttig voor vogels die extra kleurstoffen krijgen.

**Toediening**

- Dosering via het drinkwater.
- 10 ml per liter, best 2x per week.
- Schudden voor gebruik. Bevat plantaardige extracten die kunnen bezinken, zonder invloed op de werking van het product.

**Presentatie**

- Vloeistof in flessen van 250 ml en 500 ml.
- Dubbelhalzige fles met aanduidingen in ml.

# Multivitamine

## Samenstelling van noodzakelijke vitaminen en oligo-elementen

*Vitaminen* vervullen vitale functies in het lichaam. De meeste vitaminen kunnen niet zelf gemaakt worden in het lichaam en moeten dus via de voeding aangereikt worden. Tekorten geven aanleiding tot het ontstaan van allerlei ziekten.
Het bevat tevens *essentiële aminozuren*, nodig voor een goede spier-ontwikkeling.

**Doel**

- Ondersteuning van verschillende orgaanfuncties.
- De opgroei van jonge dieren maximaal bevorderen.
- Optimaal supplement ter aanvulling van zelfgemaakt zachtvoer.
- De weerstand verhogen tijdens stressperioden.
- Extra hulp tijdens de rui en kweek.

**Toediening**

- Dosering enkel via het voer (niet oplosbaar in drinkwater).
- 3 maatlepels (ca 15 g) per kg voer, 2 à 3x per week.
- Wordt best gecombineerd met **GEZONDHEIDSOLIE**.

**Presentatie**

- Poeder van 250 g en 900 g.
- Inclusief maatlepel.



# Mycosol

## Selectie van aromaten en essentiële oliën

**MYCOSOL** bevat een selectie van *aromaten* en *essentiële oliën* die een gunstige invloed hebben op de gezondheid, o.a. Oregano Vulgaris en een aantal tijm chemotypes, met een uitgesproken werking tegen heel wat problemen en lichaamszwakte.

**Doel**

- Op een natuurlijke wijze de gezondheid versterken.
- Het afweersysteem ondersteunen.
- Hulp om de natuurlijke balans van de darmflora te behouden.
- Een verzachtende invloed op de luchtwegen bekomen.
- Ondersteuning tijdens herstelperiode.

**Toediening**

- Dosering via het voer: 10 ml per kg.
- Dosering via het drinkwater: 3 à 5 ml per liter drinkwater.

**Presentatie**

- Vloeistof in flessen van 250 ml en 500 ml.
- Dubbelhalzige fles met aanduidingen in ml.

*De formule is geschikt voor langdurig gebruik omwille van de aanwezigheid van propolis en essentiële oliën.*

# Vigo-Carnitine

## Samenstelling op basis van L-Carnitine, Magnesium, Choline, Inositol en natuurlijke plantenextracten

*Carnitine* speelt een belangrijke rol in de energieproductie van het lichaam. Het is tevens een beschermend antioxidant en het bevordert de circulatie.

De *plantenextracten* zorgen voor een betere werking van verschillende orgaanfuncties.

**Doel**

- Geeft meer energie en verbetert de algemene conditie.
- Werkt spierversterkend en stimuleert gezonde eetlust.
- Ondersteunt de stofwisseling.
- Gaat de vervetting tegen.
- Beschermt tegen vermoeidheid en uitputting door stress.

**Toediening**

- Dosering via het drinkwater: 1 koffielepel (5 ml) per liter.
- Tijdens sportactiviteit: minimum 2x per week.
- Mag indien nodig, dagelijks gegeven worden.

**Presentatie**

- Vloeistof in flessen van 250 ml en 1 liter.



# Vit-AZ-min

## Bron van vitaminen, aminozuren, mineralen en extra calcium

**VIT-AZ-MIN** bevat rijkelijk zeewier en is aangevuld met een extra bron van calcium.
Zeewier bevat meer dan 60 mineralen en spoorelementen die elk een functie hebben om het lichaam gezond te houden.

**Doel**

- De opgroei van jonge dieren bevorderen.
- Een stevige botontwikkeling garanderen.
- Een mooie kleurexpressie van de bevedering bekomen.
- Het aanreiken van een juiste calciumbron voor een vlotte eileg en een stevige schaal.
- Bij roofvogels: calcium tekort in de voeding voorkomen.

**Toediening**

- Dosering via het voer: 3 à 4 volle maatlepels (ca 20 g) per kg zachtvoer.
- Voor roofvogels: minimum 2x per week topdressing over het voer.
- Dit product kan het hele jaar door verstrekt worden.

**Presentatie**

- Poeder van 250 g en 1 kg.
- Inclusief maatlepel.

# Vitamine KADRIE

Combinatie van de 4 vetoplosbare vitaminen:
vitamine A, vitamine D3, vitamine E en vitamine K

In de voorbereiding van de kweek en bij een schaarse basisvoeding van zaden/granen, ontstaan er vaak tekorten aan deze vitaminen met slechte kweekresultaten tot gevolg.

**Doel**

- Stimuleert de bevruchting en een goede eileg.
- Compenseert een eenzijdige voeding.
- Essentieel voor mutaties die geen vitamine A kunnen aanmaken.
- Vervangt gedeeltelijk het tekort aan UV van natuurlijk zonlicht.
- Zorgt voor een goede beendervorming.
- Behoudt het evenwicht in de slijmvliezen van de luchtwegen.

**Toediening**

- Dosering via het drinkwater.
- 5 ml (1 koffielepel) per liter drinkwater 1 à 2x per week.

**Presentatie**

- Vloeistof in flessen van 250 ml en 1 liter.



# Notities

# Technische gegevens

## Amino-Fort
Aanvullend diervoeder voor vogels en duiven
Samenstelling: soja eiwitten, magnesium oxide.
Waarborgen: ruw eiwit 83%, ruw vet 3%, ruwe celstof 0,1%, ruwe as 2,8%, natrium 0,5%, lysine 8%, methionine 22%.

## Elektrolyten
Aanvullend diervoeder voor duiven
Samenstelling: glucose, natriumchloride, natriumbicarbonaat, kaliumchloride.
Waarborgen: ruw eiwit 0%, ruw vet 0%, ruwe celstof 0%, ruwe as 20%, natrium 7,5%, lysine 0%, methionine 0%.

## Gezondheidsolie
Aanvullend diervoeder voor duiven
Samenstelling: plantaardige oliën (zonnebloem, tarwekiem, look), visolie.
Toevoegingsmiddelen: vitaminen en provitaminen per liter: vitamine A (3a672B) 285.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 38.000 I.E., vitamine E (3a700) 95 mg.
Aromatische bestanddelen.
Waarborgen: ruw eiwit 0%, ruw vet 90%, ruwe celstof 0%, ruwe as 0%, natrium 0%, lysine 0%, methionine 0%.

## Hepato-Chol
Aanvullend diervoeder voor vogels en duiven
Samenstelling: natriumacetaat, kaliumchloride, calciumchloride dihydraat.
Toevoegingsmiddelen: vitaminen en provitaminen per liter: vitamine B1 (3a820) 89 mg, vitamine B2 29 mg, niacinamide (3a315) 1.500 mg, D-panthenol (3a842) 50 mg, vitamine B6 (3a831) 80 mg, vitamine B12 20 mg, choline chloride (3a890) 115.000 mg.
Waarborgen: ruw eiwit 0%, ruw vet 0%, ruwe celstof 0%, ruwe as 0,4%, natrium 0,04%, lysine < 0,01%, methionine 1%, vochtgehalte 50%.

## Multivitamine
Aanvullend diervoeder voor duiven
Samenstelling: glucose, aardappelzetmeel, vruchtenpulp, manno-oligosacchariden en ß-glucan, natriumchloride, soja-eiwitten concentraat, maltrodextrinen, calciumzout van palm-olie, schilfers van psylliumgranen, kaliumchloride, mononatriumfosfaat, magnesiumchloride magnesiumoxide.
Toevoegingsmiddelen: sporenelementen per kg: ijzer chelaat van aminozuren – ijzer (E1) 2.000 mg, koper chelaat van aminozuren - koper (E4) 290 mg, mangaan chelaat van aminozuren – mangaan (E5) 460 mg, zink chelaat van aminozuren - zink (E6) 830 mg, selenium gist geinactiveerd (3b811) - selenium 13 mg, calciumjodaat - jodium (3b202) 70 mg.
Vitaminen en provitaminen per kg: vitamine A (3a672B) 300.000 I.E., vitamine B1 (3a820) 680 mg, vitamine B2 480 mg, vitamine B12 1,30 mg, vitamine C (3a300) 10.000 mg, vitamine D3 (3a671) 30.000 I.E., vitamine E (3a700) 650 mg, vitamine K3 (3a710) 100 mg, niacinamide (3a315) 1.000 mg, calcium D-pantothenaat (3a841) 1.080 mg, vitamine B6 (3a831) 550 mg, foliumzuur (3a316) 33 mg, biotine (3a880) 6 mg.
Waarborgen: ruw eiwit 25%, ruw vet 12%, ruwe celstof 2,8%, ruwe as 8%, natrium 1,5%, lysine 1,2%, methionine 0,3%.

## Mycosol
Aanvullend diervoeder voor vogels en duiven
Samenstelling: natriumchloride, magnesiumchloride.
Toevoegingsmiddelen: aromatische bestanddelen.
Waarborgen: ruw eiwit 0%, ruw vet 0%, ruwe celstof 0%, ruwe as 0,1%, vochtgehalte 25%, natrium 0,02%, lysine 0%, methionine 0%.

## Vigo-Carnitine
Aanvullend diervoeder voor vogels en duiven
Samenstelling: magnesium L-aspartaat , magnesiumchloride, inositol.
Toevoegingsmiddelen: vitaminen en provitaminen per liter: L-carnitine (3a910) 8.000 mg, choline chloride (3a890) 22.500 mg.
Waarborgen : ruwe as 1%, vochtgehalte 85%, ruw vet 0%, ruwe celstof 0%, ruw eiwit 0%, natrium 0,05%, lysine 0%, methionine 0%.

## Vit-AZ-min
Aanvullend diervoeder voor vogels en duiven
Samenstelling: glucose, calcium fosfaat, algen, soja-eiwit concentraat.
Toevoegingsmiddelen: vitaminen en provitaminen per kg: vitamine A (3a672B) 400.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 40.000 I.E., vitamine E (3a700) 800 mg, vitamine K3 (3a710) 120 mg, vitamine B1 (3a820) 820 mg, vitamine B2 580 mg, niacinamide (3a315) 1.200 mg, calcium D-pantothenaat (3a841) 1.200 mg, vitamine B6 (3a831) 650 mg, foliumzuur (3a316) 40 mg, vitamine B12 1,6 mg, vitamine C (3a300) 12.000 mg, biotine (3a880) 8 mg.
Waarborgen: ruw eiwit 6%, ruw vet 0,5%, ruwe celstof 1,5%, ruwe as 22%, natrium 1%, lysine 0,3%, methionine 0,2%.

## Vitamine KADRIE
Aanvullend diervoeder voor pluimvee
Samenstelling: natriumchloride, magnesiumchloride.
Toevoegingsmiddelen: vitaminen en pro vitaminen per liter: vitamine A (3a672B) 600.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 300.000 I.E., vitamine E (3a700) 3.240 mg, menadione natrium metabisulfiet (3a710) 2.000 mg, vitamine B12 10 mg.
Waarborgen: ruw eiwit 0%, ruw vet 0%, ruwe celstof 0%, ruwe as 0,1%, natrium 0,01%, lysine 0%, methionine 0%, vochtgehalte 97%.

V.U. Dr. Peter Coutteel
For the health of your birds!

Dorsel 40 – 2560 Nijlen – België
info@coutteel.be en www.coutteel.be

SUP-NL-18-02