

NEDERLANDS



# Comed Methode

## Resistentie Selectie Methode



Jean-Louis Jorissen  
Industrie-apotheker

BETROUWBARE  
FORMULES VOOR  
WEDSTRIJDDUIVEN



versie 5.1 04/2020

MADE IN BELGIUM



Eén van de mooiste beelden, op het netvlies van iedere liefhebber gebrand, is de laatste vleugelslag van een terugkerende duif, waarbij zij weet dat ze thuis is, terwijl de liefhebber weet dat zij de eerste prijs vliegt.



# 45

JAAR

**JUBILEUM COMED**

# INHOUDSTAFEL

|  |         |
|--|---------|
| TOELICHTING VERSIENUMMER                     | 5       |
| WAAROM COMED GEBRUIKEN                       | 6       |
| LET OP VOOR NAMAAK EN VERVALSINGEN           | 7       |
| HET ORIGINEEL IS ALTIJD BETER DAN DE KOPIE   | 8       |
| VISIE EN MISSIE                              | 9       |
| COMED WAARSCHUWDE ER AL 40 JAAR VOOR.....!!! | 14      |
| ANTIBIOTICAVRIJ MET DE COMED METHODE         | 21      |
| COMED METHODE                                | 22 - 23 |
| PRODUCTENGAMMA                               | 25      |
| BASISVERZORGING                              | 26      |
| WAAROM OLIËN GEVEN?                          | 30      |
| ZUIVERING                                    | 38      |
| KWEEK  | 40      |
| VLUCHT                                       | 48      |
| EEN DUIVENHOK IS GEEN HOSPITAAL              | 52      |
| RECUPERATIE                                  | 54      |
| SCHEEFVLIEGERS                               | 57      |
| RUI  | 62      |
| LUCHTWEGEN                                   | 64      |
| WAAROM VERNEVELEN?                           | 68      |
| HYGIËNE                                      | 71      |
| UITWENDIG                                    | 81      |
| TIPS   | 84      |
| VERZORGINGSSCHEMA'S                          | 88-89   |
| FAQ  | 90      |
| GRONDSTOFFENGAMMA                            | 91      |
| ARTIKELS VAN BLIJVEND BELANG                 | 96      |
| TEVREDEN GEBRUIKERS                          | 134     |
| FORMULES                                     | 142     |
| NOTA   | 151     |
| WEGWIJZER COMED PRODUCTEN                    | 155     |

# INHOUDSTAFEL PRODUCTEN

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ACIBLOC                | 48  |
| ALLIUM                 | 106 |
| APPETOSE               | 43  |
| BATH SALT              | 81  |
| CLEAN FOAM             | 75  |
| CLEAN ORAL             | 77  |
| CLEAN SPRAY            | 76  |
| COMEDOL                | 34  |
| COMETABOL DRAIN        | 38  |
| COMETOSE               | 35  |
| COMIN-CHOLIN B-COMPLEX | 39  |
| COMPOUND               | 48  |
| CUROL                  | 29  |
| ENERCOM                | 49  |
| FERTIBOL               | 40  |
| FERTOL                 | 42  |
| FLORACOM               | 79  |
| FORME T                | 49  |
| HEMOGLOBAL             | 61  |
| HYDRACOM ISO           | 55  |
| HYDRACOM RECUP AMINO   | 56  |
| HYDRACOM RECUP GLUCO   | 56  |
| KEMPZAADOLIE           | 107 |
| LEVICOM                | 104 |
| LOAD CAPS              | 50  |
| LOAD PUL               | 50  |
| LYSOCUR OOGDRUPPELS    | 67  |
| LYSOCUR FORTE          | 65  |
| LYSOCUR LOFTSPRAY      | 70  |
| MURIUM                 | 63  |
| MUROL                  | 63  |
| MYOBOL                 | 47  |
| PADSECT                | 82  |
| PHYTOCUR               | 36  |
| RONI                   | 28  |
| STOPMITE               | 80  |
| STRESSOL               | 51  |
| SUMMER COMFORT SPRAY   | 83  |
| TARWEKIEMOLIE          | 106 |
| TEMPO 60               | 37  |
| TONIVIT                | 51  |
| TRANSCUTINE            | 81  |
| ULTRACOM               | 53  |
| VITAMINE A             | 105 |
| VITAMINE E             | 105 |
| WINMIX                 | 26  |



# TOELICHTING VERSIENUMMER

Sinds kort vermelden wij op de etiketten van onze producten versienummers. Een versienummer wordt gebruikt om verschillende versies van hetzelfde product van elkaar te kunnen onderscheiden. Om ons gamma producten te optimaliseren, is ons researchteam voortdurend op zoek naar nieuwe kwalitatieve grondstoffen. Op deze manier kunnen wij niet alleen nieuwe producten ontwikkelen maar ook onze bestaande producten, die reeds een gevestigde waarde zijn en een hoogstaande kwaliteit bezitten, steeds verder optimaliseren. Bij elke nieuwe aanpassing verandert het versienummer. Aan de hand van het versienummer (vb 3.2) kan u dan zien of u in het bezit bent van de meest recente versie. Het cijfer voor de komma is de generatie. Als er grote, belangrijke wijzigingen gebeuren, verandert dit nummer. Het cijfer na de komma staat voor de upgrades van een generatie. Dit is een beperkte wijziging. Hetzelfde principe geldt voor onze brochures. Aangezien wij voortdurend betere en aanvullende informatie trachten te verschaffen, veranderen deze brochures regelmatig. Hier kan je dan ook aan het versienummer zien, of je de laatste versie in bezit hebt.



# WAAROM COMED GEBRUIKEN?

## COMED LAB

- Comed heeft een volledig vernieuwd labo en volgt de nieuwste wetgeving tot in de puntjes
- contact met alle belangrijke researchcentra over de hele wereld
- 45 jaar ervaring in de ornithologie, gewaarborgde hoge kwaliteit
- producten met sterke, waarneembare werking, veilig zonder enige bijwerking, bevatten geen doping
- eigen autorisatienummer als fabrikant volgens de Europese wetgeving BE 6338



Onze commercieel verantwoordelijke Marie Jorissen en commercieel - assistente Ruth Kempeneers buigen zich permanent over de problemen waar de duiven mee te kampen hebben samen met de 4 apothekers van het onderzoeks- en ontwikkelingssteam.

Doe vrijblijvend beroep op ons en blijf niet rondlopen met vragen van gelijk welke aard. U krijgt een antwoord binnen de 24 uur. Beter nog, maak een afspraak en kom naar Comed om uw verzorgingsmethode gratis en zonder verplichtingen te bespreken.

# LET OP VOOR NAMAAK EN VERVALSINGEN.

Spijtig genoeg is er ook een keerzijde aan het succes van de Comedproducten. Steeds nadrukkelijker worden we geconfronteerd met vervalsers.

Het gaat om misdadige mensen die van de goede naam en faam van de Comed producten willen profiteren.

Wees op uw hoede wanneer u producten worden aangeboden die een afwijkende geur of kleur hebben, (licht) afwijkende etiketten dragen of opvallend goedkoop zijn.

Gezien de zware straffen die voorzien zijn voor dergelijke misdrijven, is het raadzaam bij de minste twijfel contact met ons op te nemen.

Wij doen al het nodige om de overheid te helpen deze misdadigers te vatten.



# HET ORIGINEEL IS ALTIJD BETER DAN DE KOPIE.

Comed heeft vanaf haar begin, nu reeds meer dan 40 jaar geleden, aanvang gemaakt met het vernuftig supplementeren en kan dus aanspraak maken op het onbetwistbare visionaire leiderschap inzake het niet medicamenteus aanpakken van het gezond houden en het verbeteren van de prestatie van hobby - en gezelschapsdieren.

Tarwekiem - en lookolie, respectievelijk voor de vruchtbaarheid en zuivering, waren van oudsher gekend. Maar Comed heeft evenwel als eerste het belang van een evenwichtige omega-oliën-formule onderstreept, voor de optimale stofwisseling en het gezond houden van vogels, met de creatie van **Comedol**.

Idem met de darmconditioner **Cometose**. Al snel voelde elke concurrent aan hoe veel meer belangrijk deze formules waren voor de gezondheid dan het toedienen van antibiotica. Comed geeft evenwel nooit zijn volledig geheim prijs. Gelukkig verplicht de nieuwe wetgeving ons niet alle details van onze intellectuele eigendom te vermelden. Zo blijft de uitspraak het origineel is altijd beter dan de kopie meer dan ooit van toepassing.

Zeer belangrijk zijn de middelen die de natuurlijke weerstand tegen ziekte optimaliseren. Ze hebben veel bijgedragen tot het niet uitvoeren van het blindkuren en het systematisch knoeien met antibiotica.

Comed heeft om principiële redenen, bewust nooit antibiotica geregistreerd en is steeds op zoek naar een niet medicamenteuze oplossing, dwz om op strikt natuurlijke wijze de dieren gezond te houden.

# VISIE EN MISSIE

WETENSCHAP - ADVIES - INZICHT - VERTROUWEN

## Biografie Jean Louis Jorissen

Comed N.V. werd door Jean-Louis Jorissen opgericht in 1976 en ontwikkelde een eigen gamma voor vogels, duiven en andere dieren. Hij specialiseerde zich einde van de jaren tachtig aan de universiteit van Luik als industrie-apotheker.



Op dat ogenblik ontstond onder impuls van Linus Pauling een wetenschappelijke richting die zich tussen de geneeskunde en de voeding positioneerde. Voorheen werd er in de medische opleiding amper gesproken over het verband tussen pathologie en voeding. Inmiddels is eenieder in de medische branche overtuigd van het grote belang om het fundamenteel onderzoek op het vlak van de orthomoleculaire voeding verder uit te diepen, wat bij Comed leidde tot de ontwikkeling van een gamma producten voor dieren.

## De basisactiviteiten van Comed NV bestaan uit het volgende:



- onderzoek en ontwikkeling van nieuwe producten volgens de nieuwste onderzoeksmethode
- fabricatie van producten voor dieren, in het bijzonder duiven, sierduiven, vogels, kippen, honden, gevleugelde neerhofdieren.

Comed wil dat zowel de professionele kwekers, alsook de recreatieve of sportieve kwekers aan de top komen met zo weinig mogelijk medicatie. De producten zijn het resultaat van visie en research. Wij willen dat aan alles wat we op de markt brengen terecht een **kwaliteitslabel** hangt. Dankzij deze filosofie kennen de Comed producten hun gelijke niet.

### Een buitengewone vriendschap

De vriendschap met de beeldende kunstenaar José Vermeersch (1922 -1997) heeft mijn leven als zakenman spiritueel beïnvloed. José was van het type flandrien, de stille krachtige volhoudende werker, eindeloos op zoek naar pretentieloze kwaliteit. Zijn kleien beelden weerspiegelen



op ontroerende en eenvoudige wijze de mens in zijn naakte eenvoud: lichamen in alle vormen en verhoudingen, met ondefinieerbare ouderdom, maar reeds vanaf hun geboorte aftakelend. Enkel de ogen, de handen en voeten zijn van een treffende perfectie...

Naast de missie die je als ondernemer moet hebben is er ook de praktijk van het ondernemen. De missie van Comed is het veilig en efficiënt gezond houden van dieren zonder misbruik te maken van antibiotica. Over de praktijk van het ondernemen viel ik met José Vermeersch in onze talloze gesprekken terug op drie eigenschappen welke in een onderneming dienen verenigd te zijn: het chaotisch denken, het plannen en het uitvoeren.

### Ordo ab Chao (orde uit chaos)



Deze conclusie leidde tot een ontwerp voor drie beelden, welke de menselijke karakters, waarmee een onderneming functioneert, voorstellen. Spijtig genoeg heeft José slechts geleefd tot enkele weken na zijn 75 ste verjaardag en kon dit project niet meer gerealiseerd worden.

Het ontwerp blijft evenwel een mooie herinnering, waarvan ik de koestering graag met mijn dierbare Comedgebruikers wil delen.

Mijn ganse leven heb ik met veel genoeg gestudeerd en gezocht, zowel op het spirituele - als op het wetenschappelijke gebied, omdat ik geloof dat in de nieuwe wereld van morgen, kennis vergaren de essentiële en eindeloze taak van de mens is. Hoe ouder ik word, hoe groter de interesse. Dit komt vooral door het ontdekken van de verbanden tussen alles.

### **De samenleving van dienst zijn is het hoofddoel, de missie.**

Hoe meer gegevens tot parate kennis worden opgeslagen, hoe bewuster men "mens" is. Men begrijpt het leven op aarde beter en dat is een edele opdracht. Kennis heeft mij geluk bijgebracht. Evenwel is deze kennisvergaring pretentieloos. Slim zijn is niets om mee op te scheppen, maar moet leiden tot wijsheid. De samenleving van dienst zijn is het hoofddoel, de missie.



Op ons vakgebied grijpt er met de jaren een soort chaotische vervloeiing van de kennis in de geesten van ons team, van de talloze werkzame substanties plaats. Hierdoor worden de verbanden ertussen onbewust en instinctief aangevoeld. Dit is essentieel om creatief te zijn. Creativiteit is eventjes orde zien in de algehele chaotische kennis. Het creatief oplossen van een medisch of voedingskundig probleem gebeurt spontaan bij het ontdekken van een aantal verbanden. Men kan het vergelijken met het zoeken naar een uitweg wanneer men zich plots in een onverwachte situatie bevindt.

Deze creatieve voorstellen worden vervolgens nagegaan op hun praktische realiseerbaarheid. De producten moeten merkbaar werkzaam, goed biodisponibel of opneembaar zijn,

lang houdbaar en niet onverenigbaar zijn met de gebruikelijke voedingsmiddelen. Ik hou er van om met de liefhebbers over hun problemen te spreken, waarbij werkelijk alles aan bod komt. Soms ook hun persoonlijk welzijn. Hun gemoedsgesteldheid kan een invloed hebben op deze van het dier waarmee ze een relatie onderhouden.

### **Strengere wetgeving**

Ook de zeer strenge wetgeving over de productie en de verhandeling van de nieuwe preparaten komt aan bod. Het laboratorium en de productielijnen moeten zeer goed uitgerust zijn en alle uitrusting en inrichting moeten regelmatig gecontroleerd worden.

Alles is eveneens vervat in procedures en protocols. Elke speler, zowel grondstoffenleverancier, fabrikant, tot verdeler is betrokken in een uitgebreid en gedetailleerd retraceringsstelsel, waar op elk ogenblik de kwaliteit en de veiligheid van het product en zijn bestanddelen kan nagegaan worden. De minste afwijkingen moet kunnen gedetecteerd worden zodat zeer snel, op alle niveaus waar nodig, onmiddellijk kan ingegrepen worden. Enkel wie aan deze strenge procedures voldoet bekomt een autorisatienummer. Comed werkt onder het nummer BE 6338.

Er zijn ook zeer complexe voorschriften inzake de vermeldingen op de etiketten, zoals de gehalten en de beweringen over de werkzaamheid der producten.

### **Team**

Een groot voordeel is dat mijn collega François Duda en ikzelf mekaar aanvullen. Wij hebben samen gestudeerd en zijn volledig op elkaar ingespeeld. Ikzelf bepaal welke nieuwe formules we zullen ontwikkelen, uitgaande van een intens contact met de markt. François is de geduldige wetenschapper die het product technisch afwerkt. Sinds 2012 heeft zoon Frederic, eveneens apotheker, dit team vervoegd en in 2015 heeft ook apotheker Ilse Verstraeten het team vervolledigd.



De verdienste van het Comed gamma komt dus aan de samenwerking van het viertal toe.



van links naar rechts Frédéric Jorissen,  
Ilse Verstraeten, Jean Louis jorissen en François Duda.



# COMED WAARSCHUWDE ER AL 40 JAAR VOOR...!!!

## Antibiotica en resistentie



Toen ik in de vroege zeventigerjaren begon, was er nog - na de ontdekking van penicilline net voor de tweede WO - keuze zat aan nieuwe, efficiënte en veilige antibiotica. Het gebruik werd snel populair en nam spectaculaire proporties aan.

Evenwel kwam men door het massaal, te pas en te onpas, inzetten van deze antibiotica steeds meer resistentie tegen. Tegelijk bleef een veertigtal jaar geleden om onverklaarbare reden, de ontdekking van nieuwe antibiotica achterwege. In dergelijke onderzoeksprojecten naar nieuwe moleculen is er steeds een factor geluk gemoeid. Zoals geweten is de penicilline héél toevallig ontdekt toen A. Fleming slordig een staal weggooide en na enkele dagen zag dat een schimmel een bacteriëncultuur oploste. Hebben we alle geluk gehad tot halverwege de zeventigerjaren? Zijn de aangrijpingpunten waarop de bacteriën aangepakt kunnen worden, opgebruikt? Sinds de chinolones (Baytril) is er al meer dan 40 jaar geen nieuw antibioticum meer op de markt gekomen, ondanks de ontzaglijke budgetten en het massaal uitgevoerd fundamenteel onderzoek aan de universiteiten. Momenteel ligt de research stil wegens geen economische interesse. Indien men als nog een nieuw antibiotica zou ontdekken dan wordt het ofwel gereserveerd voor uitzonderlijke gevallen ofwel, bij massa-gebruik, is er binnen korte tijd weerom resistentie.

Nu zijn we in een nieuw tijdperk terechtgekomen: De micro-organismen hebben ons ingehaald. Mens én dier zijn niet meer veilig. Na de MRSA (ziekenhuisbacterie), de ESBL-producerende kiemen (ook wel eens de superbacterie genoemd), verscheen ook de NDM1 (New Delhi metallo-beta-lactamase). Deze laatste is in staat onze meest gebruikte antibiotica af te breken.

Ze kunnen de beta-lactamverbinding binnen de werkzame stof amoxicilline openbreken, waardoor de werking verdwijnt. De ziekteverwekkers hebben gewonnen en de antibiotica Apocalyps is aangebroken.

In november 2015 ontdekten Chinese wetenschappers bij varkens en kippen de lang gevreesde kiem, waartegen geen enkel antibioticum meer werkt.

Nog voor het post-antibiotica-tijdperk was aangebroken had Comed het antwoord evenwel al gevonden.

Het probleem van resistentie ontstaat vaak doordat men een kuur niet afmaakt. Men stelt na enkele dagen beterschap vast, maar de bacterie is nog niet helemaal uit het lichaam verdwenen. De overblijvende bacteriën zijn die bacteriën die het best tegen antibiotica kunnen en er iets op gevonden hebben om te overleven. Door vroegtijdig te stoppen met de kuur zullen deze zich weer welig vermenigvuldigen, hun nakomelingen zullen moeilijker te bestrijden zijn. Op den duur evolueren daaruit stammen die volledig resistent zijn. Bij de mensen heeft een resistente TBC zich bijvoorbeeld kunnen ontwikkelen onder dak- en thuislozen, die grote moeite hebben met de discipline van een volledige medicijnkuur. In een aantal landen worden daarom TBC-patiënten met resistente bacteriën verplicht opgenomen om verdere verspreiding en resistentie tegen zelfs de zwaarste middelen te voorkomen.

## Dierenkwekerij



In de dierenkwekerij en de pluimveehouderij in het bijzonder, werden de groeibevorderende eigenschappen van de constante inzet van antibiotica bij jonge fokdieren snel opgemerkt. Hierdoor ontstond vroeg de gewoonte in de veeteelt op fokprogramma's met antibiotica als standaard vetmestingsstelsel in te stellen. Inderdaad door de grote concentratie van op beperkte oppervlakte gehouden dieren, omwille van de economische voordelen, stijgt de stress en de infectiedruk. Infecties verspreiden zich snel, ze remmen de groei en dus de opbrengst.

Ook werd vastgesteld dat vruchtbaarheidsproblemen vaak door sluimerende infecties ten gevolge van de intensieve veeteelt werden veroorzaakt. Hierdoor werden in de kweekschema's ook preventieve antibioticatherapieën standaard ingesteld.

Hoe kleiner de dieren, hoe groter de aantallen in een beslag. Individuele behandelingen zijn dan niet aan de orde, wegens niet relevant of te kostelijk.

Zo werd het evident dat kippenkwekerijen massa behandeling toepasten en de blinde antibioticakuren standaard werden.

Dezelfde geneesmiddelen als deze voor de mensen worden dus dagelijks met treinladingen in de grootschalige kippenhouderijen (maar ook bij de kalveren, de biggen etc.) verstrekt. Vooral in de landen waar de kip populair was, zoals in zuid Oost Azië. Het is een makkelijk produceerbaar eiwit, bovendien lekker met veel bereidingsmogelijkheden, dus eveneens culinair interessant. Met de bevolkingsexplosie van de laatste decennia is de vraag naar eiwitten(vlees) zeer groot en de noodzaak naar efficiënte productietechnieken steeds aan de orde. Het ethisch probleem van de hierdoor veroorzaakte resistentie wordt steeds naar de achtergrond gedrukt, net zoals het opbranden van fossiele brandstoffen aan het geweten van de mensheid knaagt zonder dat er hoogdringende adequate maatregelen genomen worden.

### **De vlucht naar voor ....**

Het misbruik moet NU stoppen. In oktober 2016, stond op de top van de Verenigde Naties in New York 'de weerstand tegen antibiotica' hoog op de agenda. Het advies van Comed luidt: niet meer kweken mét of in functie van antibiotica.

## De ommekeer: COMED METHODE



**Resistentie selectie** is éénrichtingsverkeer. Alleen het drastisch terugschroeven van overmatig antibiotica gebruik kan de toename van de resistentie stoppen. Het is een opgave, zowel voor medici als voor gebruikers, om de toekomst van onze moderne geneeskunde veilig te stellen.

Sensibilisatiecampagnes via TV- en radiospots naar het publiek toe met informatiebrochures via de artsen, moeten aanzetten tot een beter en rationeler antibioticagebruik. Dit heeft reeds geleid tot een aanzienlijke vermindering van het gebruik en het stoppen van de resistentietoename bij pneumokokken (de bacterie die voor de meeste longontstekingen verantwoordelijk is).

Ommekeer is dus mogelijk, maar het zinloos verbruik moet nog verder dalen en daar kan iedereen aan meewerken.

## **Red de huidige antibiotica ze kunnen ooit uw leven redden ... en dat van uw kinderen en uw kleinkinderen!**

Zoals hierboven beschreven, liggen de misbruiken in de dierenteelt aan de basis en zijn mogelijks de grootste oorzaak van het pro-bleem dat we steeds meer mensen nu niet meer kunnen helpen. Bacteriën die dieren besmetten kunnen ook overgaan op mensen. Ook kunnen ze hun aanpassing- of resistentie-eigenschappen aan elkaar doorgeven.

Iedereen voelt aan dat het onverantwoord is en dat het zo niet verder kan, maar de economische argumenten zijn te groot. Ook in de sportdierenwereld werden de eigenschappen van de antibiotica snel naar waarde geschat.

De duivenliefhebbers zijn op zoek naar “sterk spul”. Drie-in-een, vier-in-een, vijf-in-een mix waren voorbeelden van een perverse gewoonte. Comed begon toen al in al de lezingen en folders hiervoor gedurig te waarschuwen... Combinaties van meerdere antibiotica veroorzaken hardnekkige schimmelinfecties in de spijsvertering!

## Onze visie

Onze visie bij Comed is gebaseerd op nuchtere feiten en ze levert een dringende boodschap af:

- Breken met het negatieve verleden, stoppen met preventieve antibiotica en bouwen aan het behoud van de gezondheid met **Curol, Winmix, Roni, Stopmite** en **Clean**.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

- Sport beoefenen we met gezonde dieren ... niet met zieke dieren. Het is de logica zelve ...



**We haalden het dier uit zijn biotoop** (natuurlijke omgeving).

De sport op zich mag de dieren ook niet kansloos ziek maken. Uiteraard beïnvloedt het halen van dieren uit hun biotoop de gezondheid: hanenvechten, stierenvechten, zijn extreme voorbeelden. Maar ook kleuren van vogels, lossen van duiven in slecht weer...

Door ons te moeien met hun levenswijze veroorzaakt de mens bij de dieren gezondheidsproblemen. Reeds 45 jaar richt Comed zich specifiek op de aanpak van deze problemen. De oplossing van is de **COMED METHODE**. (géén systematische behandeling met antibiotica voor infecties in de illusie dat ze de sportprestaties op duurzame wijze zouden kunnen verbeteren). Zónder antibiotica, mét **Curol, Winmix, Roni, Stopmite** en **Clean** geeft bovendien een béter resultaat (ziekteafweer).

Willen wij de generatie van voorouders zijn met bedenkelijke reputatie, die de antibiotica ontdekten om ze dan op één generatie te vergooien aan puur zinloos en dom gebruik? Of... willen wij de generatie zijn die het tij keerde, die met verantwoordelijkheidszin de gezondheid van onze kinderen vooropstelde?

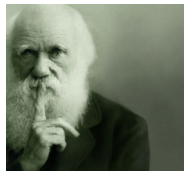
### De oplossing:



Er is nu geen andere keuze meer mogelijk. Geen nostalgische volksgeneeskunde van kruiden.. vaak leidend tot soms gevaarlijke kwakzalverij. Geen simplistische bio-benadering, er moet voldoende effect zijn. Wél hoogtechnologische orthomoleculaire voeding en wetenschappelijk benaderde aromatherapie. Die dieren welke hiermee

niet kunnen overleven, laten we achter.

“The survival of the fittest” in het spoor van Charles Darwin. We moeten toch de dieren selecteren want om praktische redenen kan in de sport-en hobby-dierenhouderij niet de héle kweek overgehouden worden.



### “The survival of the fittest Comed-user.

Comed is een uitgesproken zoekend laboratorium. Alle formules worden constant verfijnd, zonder veel ruchtbaarheid.

### Willem de Bruijn

Willem de Bruijn was de vroege beslisser. Als medicus (tandarts) worstelde hij al jaren met het irrationeel antibioticagebruik.



Hij stopte de naar zijn zeggen “knettergekke behandelingsschema’s” nu meer dan 10 jaar geleden was hij helemaal klaar met het gebruik van antibiotica. Momenteel volgt hij de **COMED METHODE** met **Curol, Roni, Winmix, Stopmite, clean** en **Cometose**.

Het leidde jaar na jaar tot duizelingwekkende resultaten (blz 141) .

Comed is het minimum aan niet medicinale steun die je een dier dient te geven wanneer je het uit zijn biotoop haalt en hierdoor belast met mogelijke gezondheidsgevolgen.

Het einde van de therapeutische hardnekkigheid is in zicht.

Vaak werden onwaarschijnlijke behandelingen toegepast, antibiotica-cocktails waarbij men zich de vraag moest stellen hoe het mogelijk was dat onze arme vrienden "überhaupt" nog presteerden.

Dit veroorzaakte opschudding in de duivensportwereld.

Het resultaat met de **COMED METHODE**: niet gewoon evengoed, maar duidelijk béter zonder antibiotica.

De complexe natuurlijke producten die in het Comed gamma verwerkt zijn, werden doorheen duizende jaren door planten ontwikkeld. Hier tegen is resistentie onmogelijk. Dit in tegenstelling tot antibiotica die slechts bestaan uit één molecule waartegen bacteriën makkelijk resistentie kunnen ontwikkelen.

Volg de **COMED METHODE** of raak hopeloos achterop...!!!

Jean-Louis Jorissen  
Industrie-apotheker



DUIF VAN WILLEM DE BRUIJN





ANTIBIOTICAVRIJ  
MET DE  
COMED METHODE  
RESISTENTIE SELECTIE METHODE



# COMED METHODE:

## RESISTENTIE - SELECTIE - METHODE (RSM)

Dit systeem is gebaseerd op het principe van Charles Darwin. Het versterkt uw duivenbestand, ziet af van preventieve antibiotica en levert met **Curol, Roni, Winmix, Stopmite** en **Clean Oral (\*)** merkbaar betere resultaten op.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

### DE COMED METHODE VERHOOGT DE NATUURLIJKE WEERSTAND VAN HET ORGANISME EEN GOEDE START

Het afweersysteem van een duif is een samenwerking van verschillende organen die de verdedigingscellen (Lymfocyten) en de anti-lichamen (immunoglobulinen) produceren. Bij het uitkippen heeft het jong de antilichamen van de moeder meegekregen (passieve immuniteit). Deze afweer zal geleidelijk verzwakken als de duif na het uitkippen zijn eigen immuunsysteem begint te ontwikkelen. Helaas het circovirus (C.V.) is schadelijk voor het immuunsysteem. In de eerste 2 maanden van het jonge duivenleven, als de passieve immuniteit overgaat naar de actieve immuniteit, is de zak van Fabricius (afb. blz 24) een reservoir van circovirus: hier worden de lymfocyten B gevormd. Na antigene stimulatie zetten de lymfocyten B zich om in plasmocyten die migreren naar het bloed. Deze produceren immunoglobulinen in het bloed (humorale immuniteit). Dit subtiele proces wordt grondig verstoord door het circovirus.

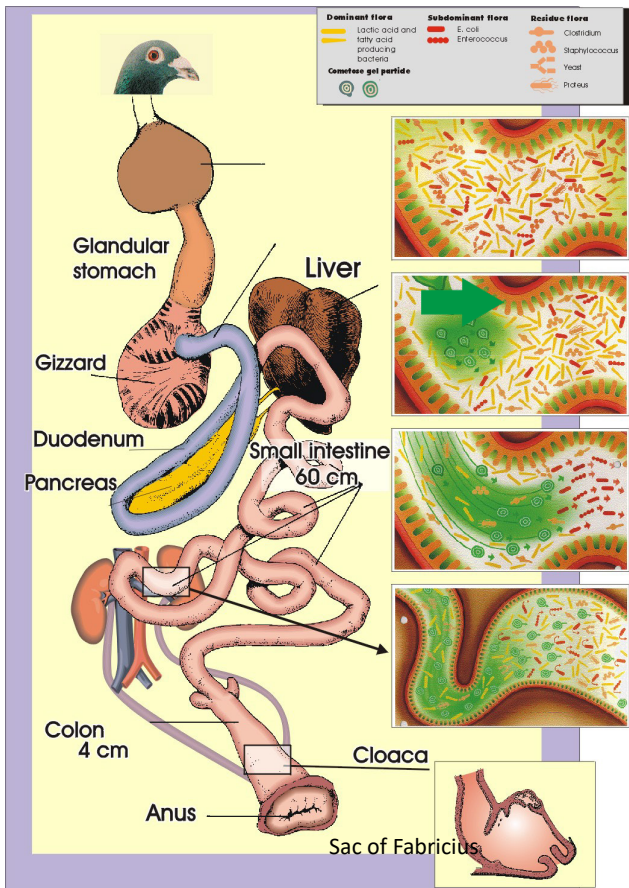
Als er geen naadloze overgang is van de ene fase naar de andere, dan riskeert de duif een verzwakt immuunsysteem bij het spenen (immuniteitskloof). De **COMED METHODE** zorgt voor een gezond immuunsysteem te allen tijde.

De **COMED METHODE** helpt de jonge duif om deze overgangperiode tijdens het spenen met succes te overbruggen.

Negatieve stress (spenen, in groep verplaatsen, vaccinatie, onhygiënische omgeving, vervoer, etc.) kan schadelijk zijn voor het immuunsysteem van de duif. Ze activeren het circovirus. De **COMED METHODE** houdt het afweersysteem van onze duiven in evenwicht. Onze Comed producten helpen de jonge duiven een tijdelijke zwakte van hun immuunsysteem (ziekteafweer) te overwinnen.

*(\*) Recent werden **Lysocur Forte** en **Myobol** bijgevoegd die het mogelijk maken op een alternatieve manier hetzelfde doel te bereiken.*







## PRODUCTENGAMMA



# BASISVERZORGING

## WINMIX

### ALL- IN-ONE VOEDINGSSUPPLEMENT



250 g - 900 g

Een eerste compleet basispreparaat voor reaiduiven. Het geeft hun alle vitaminen en sporenelementen die ze nodig hebben. **Winmix** bevat essentiële aminozuren, mineralen, prebiotische enzymen, elektrolyten en gebufferde zure pH-waarden die noodzakelijk zijn voor de groei van gezonde kiemen. Het preparaat bevat ook proteïnen die een sterke spierstructuur helpen ontwikkelen en onontbeerlijk zijn tijdens het grootbrengen van het jong. Het bevat ook plantenvezels voor een betere vertering en plantenextracten die tot een betere algemene gezondheid bijdragen. Elke werkzame stof van **Winmix** is perfect gedoseerd om een evenwichtige en coördinerende werking te garanderen. Bovendien hebben we voor een uiterst resorbeerbare vorm gekozen zodat elke dosis **Winmix** haar doel bereikt en 100 procent werkzaam is. **Winmix** brengt in topconditie en houdt die vorm vast.

#### Gebruik:

1 soeplepel (15 g) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.

Bij de volgende generatie **Winmix** zal uitzonderlijke nadruk gelegd worden op een aantal aandachtspunten:

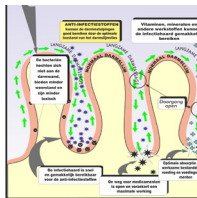
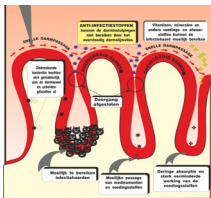
- een zeer hoge waterbindende capaciteit
- het stimuleren van de groei van de villi (\*\*)

Dit zijn de typische dunne darm-inkepingen, met oppervlakte vergrotende plooien en uitstulpingen, waar de uitwisseling voedsel / afvalstoffen ter hoogte van de darmwand plaatsvindt

- het bouwen van een vezelnetwerk in de darminhoud, dat niet wordt afgebroken in het darmkanaal
- tegelijk met het verhoogd waterbindend effect beogen we het gemakkelijk vrijgeven (werkt als een spons) van dat water, wanneer het organisme er nood aan heeft.



*(\*\*)De dunne darmwand is geplooid. Deze darmvloeiën ,zorgen voor een enorme oppervlakte-vergroting. Op de plooien bevinden zich ook talrijke uitstulpingen, de darmvlokken of villi, die op hun beurt het oppervlak nog meer vergroten. Het totale contactoppervlak van de dunne darm van de duif bedraagt ongeveer 1 m<sup>2</sup>. Het contact met de verterende voedselmasa is daardoor optimaal. Door middel van resorptie worden voedingsstoffen hier via de epitheelcellen waaruit de darmwand bestaat, in het bloed opgenomen. In de villi zitten reinigende lymfevaten en haarvaten.*



*Het met voedingsstoffen verrijkte bloed uit de darmvlokken gaat vanuit de darmhaarvaten naar de poortader, die de voedingsstoffen naar de lever vervoert.*

*In de lever neemt de stofwisseling een aanvang.*

# RONI

ZURE DARM = GEZONDE DARM



100 g - 275 g - 1 kg

**Roni** is een product voor de slijmvliezen in de bek, de keel en het spijsverteringsstelsel. Die uitstekende combinatie stimuleert de goede darmflora en zorgt daarnaast ook voor een goede spijsvertering. Het is een actieve darmconditioner en een perfecte aanvulling op **Come-tose**.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

**Roni** bevat probiotica, gist en darmantiseptica. We weten dat slechte intestinale kiemen geen zure omgeving verdragen. Daarom werd appelazijn als middel tegen darmziekten gebruikt. Appelazijn is echter hoofdzakelijk werkzaam tegen kiemen in drinkwater. Het effect van dat zwakke zuur in het spijsverteringsstelsel is amper merkbaar.

De speciale vezels in **Roni** stimuleren de flora die melkzuur produceren waardoor de zuurgraad zelfs tot in de kleinste plooien van de darm hoog blijft. **Roni** zorgt voor een efficiënte vertering van het voer zodat duiven minder eten. Door **Roni** worden de vetreserves omgezet in beschikbaar intramusculair vet, wat nodig is voor vliegprestaties.

Dat is belangrijk bij een natuurlijk spelsysteem waar- bij de duiven door een gebrek aan beweging meer gewicht hebben dan weduwnaars die twee keer per dag trainen.



Een werkzame stof die afgeleid is van knoflook lost de ongewenste slijm- clusters op die de kiemen anders tegen het afweermecanisme van de darmwand beschermen. Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.



**Roni** is een ideaal zuurproducerend preparaat voor de darm en voorziet in een basisverzorging. Samen met de geactiveerde knoflookextracten houdt **Roni** de darmen in goede gezondheid gedurende gans het seizoen.

#### Gebruik:

10 g per 2 l water (de oplossing is lichtjes troebel).

Kan ook in het voer gemengd worden (10 g per kg voer).

Dagelijks indien noodzakelijk.

## CUROL

### GEZONDHEIDSOLIE



250 ml - 11 - 51

Deze olie bevat speciale aroma's en maakt deel uit van een alternatieve strategie om het preventief gebruik van antibiotica te vermijden.

Antibiotica werkt pas na enkele dagen, aroma's werken onmiddellijk.

**Curol** is een optimaal samengestelde gezondheidsolie die van **Comedol** (zie blz 34) afgeleid is en samengesteld werd op basis van actieve aromaten.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

Ideaal tegen kortdurende stress als gevolg van het leerproces en sociale verstoringen (weduwschap, etc.).

#### Gebruik:

1 soeplepel (15 ml) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.

Nota aroma's zie blz 20



## WAAROM OLIËN GEVEN?

### DE ROL VAN OLIE

Een duif die zeer actief is, eet graag granen die rijk aan vet zijn. Vet is de belangrijkste energiebron. Als de duif voedingssupplementen krijgt die rijk aan vet zijn, zoals bijvoorbeeld olie, zal ze beter presteren. Gezien het positieve effect op de conditie en de gezondheid raden we een dagelijkse portie olie aan zodat de vetopname verhoogt, wat nodig is om de energiereserves in de spieren op peil te houden. Ook als u het voer liever met producten in poedervorm verrijkt, kunt u vooraf het graanvoer met olie bevochtigen. Daardoor zal het poeder beter blijven kleven.

Door de evolutie in de natuur werd de duif op basis van enkele simpele en logische criteria een vliegend wezen. Een reisduif, die steeds naar haar woonplaats terugkeert, moet daarnaast nog over enkele bijzondere vaardigheden beschikken.

We mogen er ook van uitgaan dat enkele daarvan door de mens angeleerd zijn.

- Ze moet urenlang energie kunnen vrijmaken: enkel mogelijk door vet te verbranden.
- Ze moet roofvogels kunnen ontwijken, in een zwem vliegen, bij bedreiging snel op vliegen en behendig van richting kunnen veranderen.
- Ze moet licht zijn (holle beenderen).
- Ze moet zich kunnen oriënteren: via aardmagnetisme.
- Ze moet uitstekend kunnen zien.
- Ze moet zich kunnen voorplanten en haar jongen moeten snel kunnen opgroeien: het seksuele leven van de duif.
- Ze moet ...

Hoe kunnen we die bijzondere eigenschappen positief beïnvloeden?  
Door oliën (vet) te verstrekken!

Vetten, koolhydraten en eiwit zijn energiebronnen die via het voedsel binnenkomen. Hun voedingswaarde wordt in calorieën uitgedrukt.

De waarden zien er als volgt uit:

Voor 100 g vet: 900 kcal

Voor 100 g suiker: 400 kcal

Voor 100g eiwit: 400 kcal

U ziet dus dat vet 2,2 keer meer energie oplevert dan suiker (koolhydraten) of eiwit. Vet is dus een **lichte** brandstof en daarom ideaal voor een vliegend wezen als de duif. Zij moet die grote hoeveelheid energie, uit vet, evenwel efficiënt kunnen vrijmaken. Dat is enkel mogelijk met de inzet van grote hoeveelheden **zuurstof**.

## HOE WERKT HET?

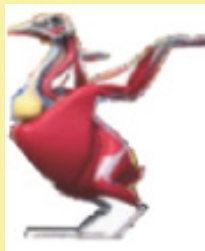
DE DUIF IS EEN VERBAZINGWEKKENDE VLEGMACHINE.  
HUN LICHAAMELIJKE PRESTATIES ZIJN ONVERGELIJKBAAR MET DIE VAN MENSEN.

### Er zijn dus 3 brandstof bronnen.

Zoals hierboven aangegeven wordt onze vliegmachine hoofdzakelijk aangedreven door **lipiden (= olie, vet)**. Zij vormen de belangrijkste brandstof, de rijkste aan energie. In het rode borstspierweefsel, dat een groot uithoudingsvermogen heeft, zitten de meeste energierijke lipidedruppels opgeslagen. **Glycogeen (opslag van koolhydraten = suiker)**, dat in de witte vleugelspieren opgeslagen wordt, is als hybride-energiebron een minder goed alternatief omdat het slechts voor korte tijd bruikbaar is gezien de vorming van melkzuur bij zware inspanningen.

De lipiden vormen met de ingeademde zuurstof ATP, dat als een soort van batterij de duif zal toelaten om urenlang te vliegen, terwijl het onschadelijke koolstofdioxide uitstoot. In vergelijking met de mens halen duiven via hun longen een onwaarschijnlijk grote hoeveelheid **zuurstof** (10 keer zoveel als wij) uit de lucht. Graankorrels en peulvruchten bevatten slechts 3 - 10 % vet (olie) en 60 - 70 % koolhydraten (zetmeel). Eiwit bevat stikstof en is normaal gezien geen ideale energiebron.

De afbraak van **eiwit is enkel in geval van nood** mogelijk en ook ongewenst omdat daarbij ammoniak geproduceerd wordt, wat dan weer de zuren in de darm, en dus de bescherming tegen ziekteverwekkers, neutraliseert.



In ons Comed-vliegprogramma raden wij u daarom altijd de heel belangrijke olie (**Comedol, Curol**) aan. Door de vloeibare vorm kunt u de olie evenwel slechts beperkt met het graan mengen . Daarom heeft Comed **Load Pul** (poeder) en **Load Caps** (capsules) ontwikkeld. Die zeer goed resorbeerbare lipiden, die lijken op de lichaamseigen lipiden, zijn in poedervorm of capsules om gemakkelijk en in grote hoeveelheden te verstrekken.

**Load Pul** en **Load Caps** bieden een waardevolle ondersteuning aan duiven die de halve fond en fond vliegen.

**! De opslag van lipiden in de spieren wordt gestimuleerd door veel UV-licht (zonlicht).**



Gerda  
1 ste int. Barcelona 1994

# COMEDOL

BRANDSTOF

BASIS OLIE – EDELE OLIE

VAN DEWELKE ALLE ANDERE OLIËN ZIJN AFGELEID



Deze olie bevat speciale aroma's en maakt deel uit van een alternatieve strategie om het preventief gebruik van antibiotica te vermijden.



250 ml - 500 ml - 5 l

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

**Comedol** bevat essentiële natuurlijke oliën met stimulerende eigenschappen die ook het organisme reinigen. **Lookolie** heeft een reinigende werking. **Levertraanolie** is een bron van vitamine A en D, die via de opbouw van calcium bijdragen tot sterke botten. **Lecithine** is belangrijk voor de opbouw van zenuwvezels en bevat ook fosfor, wat door het lichaam snel opgenomen wordt.

**Tarwekiemolie** is rijk aan vitamine E en verhoogt de vruchtbaarheid. Comedol bevat ook **zonnebloemolie**. De evenwichtige combinatie van zonnebloem- en tarwekiem-olie zorgt voor de nodige vetzuren die op hun beurt bijdragen tot een gelijkmatige ontwikkeling van de spieren. Comedol bevat een evenwichtige verhouding van de **omegavetzuren 3-6-9**.

## Doel:

Energiereserves in het borstweefsel opslaan.

## Gebruik:

1 soeplepel (15 ml) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.



# COMETOSE

## EVENWICHTIGE DARMFLORA – DORST



250 g - 900 g

Darmconditioner tegen vloeibare mest. **Cometose** is een plantaardig bioproduct met bijzondere eigenschappen voor een evenwichtige darmflora (een optimale pH-waarde bij de vertering) bij duiven zorgt. **Cometose** regelt de darmtransit en brengt een beschermende laag aan op de darmslijmvliezen. **Cometose** bestaat uit de probiotische kiemen: *Bacillus subtilis*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactobacillus salivarius*, *Enterococcus faecium* en uit prebiotica, kelp, actieve vezels, elektrolyten, etc. Zijn zure pH is een natuurlijke bescherming tegen kiemgroei.

De vezels zwellen op en kuisen door wrijving de darmwand (afb. p 27), waardoor de uitwisseling verbetert en minder voeding nodig is. Ze slaan met behulp van de elektrolyten het water op waardoor het mest in volume toeneemt, zodat ze samen met de prebiotica een slijm vormen, lijkend op dat van de darmwand, waarin de ongewenste kiemen blijven kleven (agglutinatie alf. p 24) om later uiteindelijk te worden uitgescheiden. **Cometose** (als een worstje gelvormig opgeslagen water) is als een extra tank die voorkomt dat de duif tijdens midfond- en fondvluchten bij warm weer uitgedroogd raakt en bestrijdt het hierbij gepaard gaande dorstgevoel (oorzaak dat duiven tussenstops maken om te drinken). **Cometose** en **Roni** vullen elkaar aan. Tijdens een moeilijk vluchtseizoen, wanneer het warm en lastig vliegen is, kiest u best beide producten.

### Gebruik:

1 soeplepel (15 g) per kg voer.

Bij platte mest mag de dosis verhoogd worden tot 2 of 3 soeplepels per kg voer. Dagelijks indien noodzakelijk.

**Nooit in het drinkwater doen!**

# PHYTOCUR

## WEERSTAND



250 ml - 500 ml - 5l

**Phytocur** ondersteunt het immuunsysteem van de duif. Preventief gebruiken voor periodes die zeer belastend zijn (kweek- en vluchtseizoen) of na een ziekte. Het bevat speciale aroma's en maakt deel uit van een alternatieve strategie om het preventief gebruik van antibiotica te vermijden.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

### Gebruik:

10 ml per kg voer of 5 ml per l drinkwater. (\*)  
Dagelijks indien noodzakelijk.

(\*) als de duiven dik zitten, weinig eten, dan moet er **Phytocur** aan het drinkwater worden toegevoegd.

Door de sterke ontwikkeling van de laatste jaren werd **Phytocur** gevoelig verbeterd.

De ontwikkeling loopt parallel met de nieuwe **Lysocur Forte**.

Binnenkort zal de **Phytocur** dan ook vervangen worden door de **Lysocur Forte 3.0**. (zie blz. 65).





# TEMPO 60

## CONDITIE



300 g - 1 kg

Wanneer duiven te weinig trainen, kan u dagelijks **Tempo 60** geven tot ze minstens 45 minuten in de lucht blijven. Trainen is noodzakelijk om conditie op te bouwen (vorming van myoglobine om zuurstof in de spieren vast te houden). **Tempo 60** zorgt ervoor dat duiven langer trainen. Tempo 60 bevat 32 stoffen die een duif dagelijks nodig heeft, zoals eiwitten, vitaminen, mineralen, sporenelementen, etc. Ook de kleinste verandering in de kwaliteit van het voer kan de absorptie in de darm (van voer en supplementen) zwaar verstoren.

Daarom raden we u ten eerste aan om **Tempo 60** in combinatie met **Cometose** aan het voer toe te voegen zodat alle stoffen optimaal kunnen worden opgenomen. **Tempo 60** zorgt voor een perfecte algemene gezondheid van uw duiven.

**Tempo 60** heeft ook een gunstige ontwikkeling op de vorming van een nieuw vederkleed.

### Gebruik:

1 soeplepel (15 g) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.

**Nooit in het drinkwater!**

# ZUIVERING

## COMETABOL DRAIN

### ONTGIFTING



500 ml - 5 l

**Cometabol Drain** bevat mineralen en goed opneembare sporenelementen. **Cometabol Drain** verbetert de lichamelijke toestand omdat het de energietoevoer van de spieren en de werking van de spijsverteringsorganen in evenwicht houdt. **Cometabol Drain** filtert op een efficiënte en duurzame manier het residu van het energiemetabolisme en van de afvalstoffen uit de stofwisseling. Het is licht verteerbaar en verstoort de natuurlijke spijsvertering niet, zelfs wanneer het voor langere tijd verstrekt wordt.

#### Gebruik:

10 ml per kg voer of per 2 l water.  
Dagelijks indien noodzakelijk.

# COMIN-CHOLIN B-COMPLEX

METABOLISME - ONTGIFTING - VEDERKLEED



250 ml - 500 ml - 5 l

**Comin-Cholin B-complex** is een oplossing van aminozuren, elektrolyten, vitamines, methionine en choline. Het ondersteunt de leverwerking en versterkt en ondersteunt het organisme van de duif in stress situaties. Het is aangeraden tijdens trainings- en prijsvluchten en tegen de kortstondige stress bij jonge duiven tijdens het transport. Ook perfect op het einde van het seizoen om op krachten te komen tegen de start van de kweek.

## Gebruik:

1 soeplepel (15 ml) per 2 l water.  
Dagelijks indien noodzakelijk.

Dagelijks verversen.

# KWEEK

## FERTIBOL

EI - BEENDERGESTEL - KWEEK



500 ml - 5 l

**Fertibol** is een suspensie op basis van calcium, fosfor en vitamine A, D en E. Het zorgt voor stevigere eierschalen en laat jongen toe om zonder problemen uit te kippen. Daarnaast zorgt **Fertibol** ook voor een pro-bleemloze en sterkere skeletopbouw bij jonge duiven.

### Gebruik:

30 ml per kg voer.

Indien nodig gebruik dagelijks.

**Nooit in het drinkwater!**

### Fertibol Vs. GRIT

Calcium en fosfor maken bij de duif drie vierde van de mineralen uit en zijn samen met het (keuken)zout de belangrijkste macroelementen. Calcium beïnvloedt de spieractiviteit en fosfor de energieopwekking. De eierschaal bevat 97% calciumcarbonaat. Het skelet bevat 90% calcium en fosfor. Granen zijn rijk aan fosfor maar bevatten nauwelijks calcium. Daarom zijn de duiven danig op zoek naar de nodige calcium en pikken in de muren en cement. De liefhebbers bieden aldus permanent met het voeder grit aan. Door toediening van **Fertibol**, een uitstekende calciumbron, vermindert deze drang behoorlijk. Grit, gemalen oesterschalen, is een bekende bron van calciumcarbonaat, weliswaar met het nadeel het zuurgehalte van de darm te neutraliseren, waardoor de bescherming tegen infecties afneemt. Oesters kunnen soms verontreinigd zijn door

bacteriën (Salmonella E. Coli enz.) of giftig fytoplankton, die darm- en neurotoxische problemen kunnen veroorzaken. Erger is dat oesters door het verontreinigd zeewater, kwik, lood en cadmium bevatten. Deze zware metalen verstoren niet alleen de ontwikkeling van de zeer gevoelige jongen, maar ook volwassen duiven staan bloot aan onherstelbare schade. (om deze redenen raden gynaecologen zwangere vrouwen aan, hoogstens één maal per week vis te eten).

Comed raadt **Fertibol** aan als **zure calciumbron**, zodat al deze risico's vermeden worden. Wie beslist geen grit meer te gebruiken mag dagelijks **Fertibol** geven. Om een vlotte vertering te bekomen kan maagkiesel worden toegevoegd.

- De gebufferde calcium / fosfor verhouding zorgt voor maximale opname in de eierschaal en het gebeente.
- De zure pH waarde in de darm garandeert een optimale bescherming en speelt een rol bij de ziekteafweer.

**Fertibol** , **Roni** (zorgen voor maximale endogene zuurproductie in de darm, waardoor alle mineralen beter opgenomen worden), samen met **Winmix** (totale aanvulling) en **Curol** (Gezondheidsolie) versterken elkaar onderling.



# FERTOL

## OUDERS



Afgeleid van **Comedol** (zie blz 34) voor een goede kweek. **Fertol** vervult de specifieke behoefte van de ouders tijdens de kweek. De essentiële oliën ondersteunen de doorstroming van de voortplantingsorganen.



250 ml - 11 - 51

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

### Gebruik:

15 ml (1 soeplepel) per kg voer.  
Dagelijks indien noodzakelijk.

Nota aroma's zie blz 20



# APPETOSE

## EETLUSTOPWEKKER



250 g

**Appetose** zorgt voor een betere eetlust.

- Tijdens de kweek vooral na het spenen wanneer de jonge duiven hun eigen immuunsysteem moeten uitbouwen. In deze delicate periode is een goede eetlust van het allergrootste belang.
- Tijdens de wedvluchten kan een duif in topvorm soms minder eten. Er zorg voor dragen dat zulke duiven toch goed blijven eten kan de conditie naar een nog hoger niveau brengen.

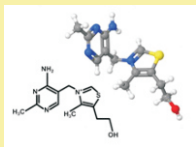
### Gebruik:

15 g (1 soeplepel) per kilo voer om de eetlust te bevorderen.

Mag dagelijks gegeven worden.



## DE BELANGRIJKE ROL VAN VITAMINEN B1



In verhouding met haar lichaamsgewicht heeft onze wedstrijdduif 150 keer meer Vitamine B1 nodig als een mens!

De COMED PREMIUM producten **Appetose**, **Levicom**, **Stopmite**, **Cometose**, **Tempo 60**, **Winmix** en **Roni** houden met dit feit rekening.

Thiamine of Vitamine B1 speelt een uiterst belangrijke rol in de vrijstelling van energie uit suikers en vetten en is daarom cruciaal voor de vliegprestaties.

Het is de meest onderschatte vitamine bij de sportduif.

Een tekort aan Vit B1 uit zich in gebrek aan eetlust(\*), met spierzwakte en conditieverlies als gevolg.

Onze duiven behoren tot de meest gevoelige diersoort voor te kort aan Vit B1.

In ernstige gevallen krijgen ze ook spierpijn, wat dan weer kan leiden tot scheefvliegen.



Onze duiven hebben relatief veel Vitamine B1 nodig :

5 mg per kilo voer voor een jonge duif, maar de behoefte loopt op tot het vijfvoud (25 mg per kilo voer) voor een wedstrijdduif!

Aldus heeft een duif +/-1 mg per dag nodig.

Dat is evenveel als een mens terwijl haar lichaamsgewicht 150 keer lager is!

Om die reden heeft onze duif twee manieren ontwikkeld om aan deze broodnodige vitamine geraken. Naast enerzijds de aanvoer via de granen is ze anderzijds ook in staat om in de darm vitamine B1 met de hulp van bacteriën zelf aan te maken. Hier kan natuurlijk van alles mislopen, temeer daar de duif maar een relatief korte darm heeft.

Hieronder vermelden we de voornaamste oorzaken van te kort aan Vit B1 bij onze duiven en daarmee de grootste oorzaken van conditieverlies tijdens het vliegseizoen:

- Door de verhoogde productie van minderwaardig darmslijm (wat vaak het gevolg is van krachtvoer \*\* afb. p27) kan de opname van vitamine B1 ontoereikend zijn.
- Ook darmparasieten kunnen dit opnameproces verhinderen.
- Kuren met antibiotica doden de bacteriën die instaan voor de eigen productie van vitamine B1.

(\* ) Om aan het gebrek aan eetlust tgv van Vit B1 tekort te verhelpen heeft Comed **Appetose** een eetlustbevorderaar, op de markt gebracht.

Biergist is een van de rijkste natuurlijke bronnen aan deze belangrijke vitamine.

**Levicom** veredelde biergist van Comed is daarom onmisbaar op elk hok.

(\*\* ) Andere goede aanvullende bronnen van vitamine B1 zijn o.a. **Winmix** en **Tempo 60**, verder zorgen **Stopmite**, **Cometose**, **Myobol** en **Lysocur Forte** voor een goede kwaliteit van het darmslijm.



# MYOBOL

## RONDE DUIVEN -SPIEREN - BOTTEN



1 kg

**Myobol** is geschikt om, door zijn bijzondere additieven, jongen meer spiervolume te laten aanmaken tijdens de kweek vanaf het uitkippen tot het uitvliegen. Het vederkleed wordt ook goed ontwikkeld en de productie van talg gebeurt optimaal. Ook de ouders zullen er voordeel uit halen vooral tijdens de kweekperiode en zeker vanaf de derde ronde. Aanbevolen in combinatie met **Fertibol** dat zorgt voor goed gevormde eieren en een stevig skelet.

Door zijn gunstige werking op de ontwikkeling van de spieren is het uitermate geschikt om een zware vlucht voor te bereiden of ervan te herstellen.

### **Gebruik:**

30 g (2 soeplepels) per kg voer,

- van het uitkomen tot het spenen van de jongen
- gedurende 3 dagen na een zware vlucht
- gedurende 3 dagen voor het inkorven bij zware vluchten



# VLUCHT

## ACIBLOC

### SPIEREN - MELKZUUR



250 g

Voedingssupplement om de verzuring van de spieren bij inspanningen tegen te gaan. Voor mindere vermoeidheid en betere prestaties tijdens prijsvluchten.

#### Gebruik:

FG DFWQ<T\*

## COMPOUND

### VERMOEIDHEID - RECUPERATIE



60 ml

Gemaakt op basis van L-carnitine en magnesium. Zorgt voor een goede omzetting van vetten in energie tijdens de inspanning en minder vermoeidheid. Ook aan te bevelen na de inspanning voor een betere recuperatie. Bij voorkeur te gebruiken samen met **Tempo 60**.

#### Gebruik:

20 druppels (1 ml) per liter water of 1 druppel in de bek. Vóór en na de vlucht, ook bij oefenvluchten. Indien nodig gebruik dagelijks.

# ENERCOM

## SPIERONDERSTEUNEND - PROTEÏNEN



150 g - 600 g

**Enercom** zorgt ervoor dat de spieren in uitstekende conditie zijn voor de wedvlucht. De duif krijgt de kracht om langer te trainen en vliegen. Dit eiwit heeft de juiste aminozuren die na een zware prijsvlucht het volume aan spieren niet alleen herstellen, maar ook doen toenemen voor de volgende prijsvlucht.

### Gebruik:

2 soeplepels (30 g) per kg voer.

Wanneer men **Enercom** gebruikt steeds **Roni** toevoegen. Dagelijks indien noodzakelijk.

**Nooit in het drinkwater doen!**

# FORME-T

## SPORT - CONDITIE



100 g

**Forme-T** is een oplosthee uit plantenextracten. Het regelmatige gebruik ervan doet de conditie van de duif toenemen.

### Gebruik:

1 volle koffielepel (5 g) in 2 liter koud drinkwater oplossen = gebruiksklaar!

De thee kan 3 keer per week gegeven worden. Tijdens de eerste weken kan u hem dagelijks geven.

# LOAD PUL/LOAD CAPS

## ENERGIE - VAST VET



300 g

**Load Pul / Load Caps** voorziet duiven van extra energie onder een zeer merkwaardige vorm nl. via microscopisch kleine vetdeeltjes die vooral opgeslagen worden in het hart en de borstspieren. Die microdruppels vormen een soort van energiereserve die zeer lang in de spieren opgeslagen blijft (tijdens het transport) en pas tijdens het vliegen aangesproken en verbrand wordt. De energiereserves van de duif nemen op die manier beduidend toe wat tot buitengewone prestaties leidt.



100 caps

### **Gebruik:**

#### **Load Pul:**

1 afgestreken soeplepel (10 g) per kg voer per 200 km.  
Niet meer dan 4 eetlepels (40 g).

#### **Load Caps:**

1 capsule per 100 km.  
Niet meer dan 8 capsules na elkaar geven.  
Laat de duif daarna niet meer uit.

Dagelijks indien noodzakelijk.

De capsules best voordien met **Comedol** bevochtigen zodat ze beter glijden.

# STRESSOL

## TRAINING - STRESS



250 ml

**Stressol** is afgeleid van **Comedol** (zie blz 34) en is aangepast aan de specifieke behoefte van de jonge duif. Het is een product op basis van zeer fijn geselecteerde oliën, geschikt om de nadelige gevolgen en de kortstondige stress van het leerproces op te vangen. Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

### Gebruik:

1 soeplepel (15 ml) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.

Nota aroma's zie blz 20

# TONIVIT

## EXTRA VITAMINEN STOOT



250 ml

Vitamine A en D zijn de belangrijkste vitaminen voor de skeletopbouw van duiven in het bijzonder. Vitamine C wordt dan weer gebruikt om de weerstand van jonge duiven te verhogen. Een vitaminepreparaat dat tijdens het verduisteren toegediend zou moeten worden (Vitamine D wordt door zonlicht aangemaakt).

Daarnaast alle wateroplosbare vitaminen zoals K3, B1, B2, niacinamide, d-panthenol, B6 etc...

### Gebruik:

1 soeplepel (15 ml) per 2 l water.

Dagelijks indien noodzakelijk.

## EEN DUIVENHOK IS GEEN HOSPITAAL

Met de **COMED METHODE** hebben reisduiven naast de vaccinaties die de dierenarts geeft, geen bijkomende medicatie nodig. De kampioenschappen vergen steeds grotere prestaties. Dit maakt van de reisduiven de meest veelzijdige ter wereld. Veel liefhebbers hebben een verzorgingsmethode voor het ganse hok (groepsbehandeling). Daarom worden de producten van de **COMED METHODE** aan het voer of drinkwater toegevoegd.

Na een vlucht herstellen sommige duiven zichtbaar minder snel dan andere: ze zitten ineengezakt, eten en drinken amper en maken een zwakke indruk. Die duiven krijgen dagelijks een **Ultracom** capsule. **Ultracom** capsules bevatten de belangrijkste en krachtigste stoffen van alle Comed-producten voor reisduiven.

U moet de desbetreffende duiven dagelijks in de hand nemen, beoordelen en indien nodig een **Ultracom** capsule geven. Na enkele dagen, nog vooraleer ze de korf ingaan, kunnen de duiven opnieuw presteren en uw kansen in de kampioenschappen gaaf houden.

Kuren met antibiotica tijdens het vluchtseizoen is daarentegen niet aangeraden, omdat zo'n kuur de gevoelige darmflora van de duiven aantast, waarvan ze pas na enkele maanden volledig hersteld zullen zijn. Korte behandelingen (2-3 dagen) zijn nog gevaarlijker omdat de ziektekiemen hierdoor resistenter tegen antibiotica worden. Eigenlijk moet u dit durven beslissen: *"Er is in mijn hok geen plaats voor duiven met een zwakke weerstand."* In het belastende en zware vliegprogramma hebben goede duiven met de **COMED METHODE** de beste kans om succesvol te zijn. Duiven die ondanks de **COMED METHODE** niet goed presteren, zijn zwakkelingen die niet in uw vliegploeg thuishoren. Als u die aanpak consequent toepast, speelt u al snel op een hoger niveau.



# ULTRACOM

10 IN 1



100 caps

**Ultracom** is de alles omvattende gezondheidscapsule. **Ultracom** bevat een mengeling van 10 actieve bestanddelen, voor het behoud van de gezondheid geselecteerd om de volgende redenen:

1. de weerstand te versterken
2. het immunsysteem te ondersteunen
3. om de bovenste luchtwegen te ondersteunen
4. om de zuurtegraad in de darm te bewaren
5. in geval van platte mest
6. de spijsvertering te reguleren en te stimuleren
7. de darmflora te versterken
8. de goede duiven in conditie te brengen voor de vlucht
9. de spieren te ondersteunen
10. soepele gewrichten houden

## Gebruik:

Eén capsule per duif per dag, direct in de bek geven.

In geval van problemen (platte mest bij jonge duiven) **Ultracom** een week lang geven.

*Wanneer een duif zich niet goed voelt, zal ze minder eten en drinken. Ze krijgt daardoor de belangrijke aanvullingen niet binnen.*

*Daarom is het aangewezen ze per capsule dagelijks op te steken, zodat we zeker zijn dat ze krijgt wat ze nodig heeft.*

## RECUPERATIE

### WATER IS DE BELANGRIJKSTE AANVULLING!

Onze duif verbruikt tijdens een wedvlucht, vaak in de zomerhitte, een aanzienlijke hoeveelheid van haar waterreserves. Zij kan tijdens de vlucht haar waterhuishouding en haar nierfunctie zeer efficiënt beheren in extreme omstandigheden. Maximaal 8% van het gezuiverde bloed wordt urine. De recuperatie is daarom eerst en vooral toegespitst op het zo snel mogelijk heraanvullen van die waterreserves bij thuiskomst om zo het verlies aan vocht snel en adequaat aan te vullen.

**Hydracom Iso** bevat electrolyten die via osmose voor een gelijkmatige verdeling en opslag van het water in het lichaam van de duif zorgen ( isotonie ). Tijdens inspanning zorgen electrolyten ervoor dat water én de in water opgeloste voedingsstoffen naar de actieve spieren getransporteerd worden, en dat de spieren de afvalstoffen opgelost in water afgeven. Dit proces noemt men osmose.

Een tekort aan bepaalde electrolyten kan leiden tot spierkrampen. Door osmose worden dus water, voedingsstoffen en afvalstoffen uitgewisseld. Wanneer tijdens inspanning onvoldoende elektrolyten en vocht worden aangevuld, kan dit spierkrampen en uitputting veroorzaken. Ook zal het prestatievermogen zelfs bij een klein verlies aan vocht afnemen. Wanneer een jonge duif door bijvoorbeeld platte mest of extreme hitte in 24 uur tijd meer dan 10% van haar lichaamsgewicht aan water verliest, is ze in levensgevaar. **Hydracom Iso** kan ook bij verteringsproblemen, die uitdroging kunnen veroorzaken, worden gegeven.

# HYDRACOM ISO

## ELECTROLYTEN - UITDROGING



1 kg

Rehydrerende formule voor duiven.  
(dorst in het bijzonder bij platte mest)

### Gebruik:

Los 20 g (1 soeplepel) per liter drinkwater om een isotone oplossing te bekomen.

Zie schema voor optimaal gebruik.

**Respecteer zorgvuldig de aangegeven dosis om een perfecte osmotische balans te verkrijgen.**



# HYDRACOM RECUP AMINO

AMINOZUREN - REHYDRATEREND NA ZWARE SPORT-  
PRESTATIES



1 kg

**Hydracom recup amino** bevat een selectie aangepaste aminozuren en electrolyten die de metabole zuurtegraad reguleren na een zware prijsvluchten. Het herstelt en het versterkt het spiervolume voor de volgende prijsvlucht.

## Gebruik:

15 g (2 maatlepels) per 1 l drinkwater oplossen.

**OPGELET:** om een doeltreffende rehydraterende oplossing te bekomen, voeg 10 g (2 koffielepels)

**Hydracom Recup Gluco** toe aan 1 l water. De opsplitsing van **Hydracom Recup Gluco** en **Hydracom recup amino** verhoogt de stabiliteit en de houdbaarheid van het product. Tijdens de behandeling kan het mest dunner worden, dit is een normaal verschijnsel.

Steeds combineren met **Hydracom Recup gluco**.

Respecteer zorgvuldig de aangegeven dosis om een perfecte osmotische balans te verkrijgen.

# HYDRACOM RECUP GLUCO

GLUCOSE



1 kg

Dit is hoogwaardige glucose om het water te fixeren. **Hydracom Recup Amino** en **Hydracom Recup Gluco** moeten altijd gelijktijdig aan het drinkwater toegevoegd worden.

## Gebruik:

2 koffielepels (10 g) per liter drinkwater

Dagelijks indien noodzakelijk (dunne stoelgang).

Steeds combineren met **Hydracom Recup Amino**. Respecteer zorgvuldig de aangegeven dosis om een perfecte osmotische balans te verkrijgen.

## SCHEEFVLIEGERS – RECUPERATIE – EIWIT

In het voorjaar mogen de vliegduiven die dag en nacht in hokken vertoefd hebben, zich langzaam klaarmaken voor het vrije luchtruim en de eerste trainingen. De ervaring leert ons dat er elk jaar wel enkele duiven spierletsels hieraan overhouden.

Het zijn de zogenoemde scheefvliegers.  
Hoe kan dit voorkomen worden?

Duiven vliegen in zwermen en doen er alles aan om hierin te blijven. Dit is onder meer een beschermingsmiddel tegen aanvallen van roofvogels. Het is bijna of ze met één en hetzelfde collectieve bewustzijn hun vliegkunsten op elkaar afstellen om ten allen prijze op slechts enkele centimeters van elkaar in formatie te blijven. Het is een magisch beeld en het is de prikkel van het voorjaar die menig liefhebber motiveert om zijn ploeg tijdig in topconditie te krijgen. Zulke acrobatische vlucht vergt een perfecte conditie van het spierstelsel van alle duiven.

Onze duiven beschikken na de winter evenwel niet allen op hetzelfde moment over de nodige conditie en spiersterkte. Er zijn er dus steeds enkele voor dewelke deze overgang te bruusk is (ineens van 0% naar 100%). Despieren van deze ongetrainde duiven zijn nog niet opgebouwd en soepel en hun systeem om energie vrij te maken moet nog tot ontplooiing komen. Zij hebben, door hun oerdrang om in de zwerm te blijven, zich geforceerd.

Bij deze scheefvliegers zijn extra eiwitten aangewezen, om de spieren te beschermen tegen te bruske en enthousiaste eerste trainingen vaak in de kou. Zorg daarom voor een geleidelijke opbouw met vooreerst enkele korte trainingen.

Wij vergeten vaak dat onze duiven meer dan de helft van de energie uit de voeding gebruiken om de lichaamstemperatuur op peil te houden! Ook na zeer zware vluchten (10-12 uur), als onze duiven bij aankomst niet meer op hun poten kunnen staan, zijn naast elektrolyten extra eiwitten aangewezen. Als ze na een zware vlucht hun olie en suikers verbruikt hebben, beginnen ze de eiwitten van de eigen spieren aan te spreken als noodbrandstof. Ze komen thuis met een “platgevlogen” borstspier. Ook ander spierweefsel zoals dat van de poten raakt eerst verzuurd, stram en wordt finaal als energiebron aangesproken. Van deze extreme uitputting is snel herstel (binnen enkele dagen) gelukkig mogelijk d.m.v. extra eiwit, zodat onze duiven weer mooi rond aanvoelen voor de volgende vlucht.

Eiwitten zijn van groot belang: Niet alleen de spieren, maar ook het afweersysteem, zijn gemaakt van eiwitten, maar let op “te veel is te veel”. Ik heb vaak aangehaald dat we voorzichtig moeten zijn om aan onze duiven niet te veel van de op zich levensnoodzakelijke eiwitten te verstrekken. Duivenvoeder bevat het beste 16% aan eiwitten (18% tijdens de kweek). Dat zou moeten volstaan. Maar geef toe, wij vragen vaak uitzonderlijk zware prestaties van onze duiven en dit gedurende een maandenlang kampioenschap. In dit geval is extra eiwit (boven op dat uit het voer) aangewezen als uitstekend herstelmiddel.

Maar zoals Johan Cruijff zei: elk voordeel heeft een nadeel. Inderdaad eiwit bevat stikstof en het teveel ervan wordt omgezet tot ammoniak, dat het gezondhoudende zuur in de darm neutraliseert, met darminfecties als gevolg.



Daarom is **Roni** een belangrijk product in de verzorging. Het zorgt voor extra productie van melkzuur in de dikke darm, dat de ongewenste ammoniak bindt tot het onschadelijke ammonium lactaat, dat darm-ontsmettend is.

Om scheefvliegers, als ook verkreupelde duiven na lange vluchten te voorkomen, raadt Comed aan om het nieuwe **Hydracom Recup** (Amino en Gluco) gedurende enkele dagen te verstrekken tot de spieren terug op volume, alsook los en soepel zijn.



Eiwitten zijn opgebouwd uit aminozuren. **Hydracom Recup (amino & gluco)** bevat die specifieke aminozuren in hoge concentratie, die nodig zijn voor recuperatie van de vliegsparieren na de vlucht. Het bevat bijkomend de koolhydraten en de elektrolyten voor het herstellen van de waterhuishouding: het noodzakelijk evenwicht van de verdeling van het water in het lichaam van de duif, vooral om uitdrogingsgevaar na zware vluchten bij warm weer te voorkomen.

LET OP: Beide producten moeten samen in het drinkwater opgelost worden.

Het reeds gekende **Enercom** is een algemeen eiwitpreparaat geschikt om het gehele spierstelsel voor te bereiden op de wedstrijd. Beide eiwitbronnen mogen evenwel voor én na de vlucht gegeven worden, ook gerust verschillende dagen, vooral tijdens zeer zware inspanningen bij warm weer.

Zoals aangegeven is het de kunst om de behoefte aan eiwitten te dekken, zonder te overdrijven en dus met de voorzienigheid dat tijdens de eiwitbehandeling met **Enercom** en **Hydracom Recup** (Amino& Gluco) er voldoende **Roni** gegeven wordt.

Als de duiven te diep gegaan zijn tijdens de inspanning wordt koolzuur en melkzuur gevormd. Comed raadt aan na zware inspanningen 3 dagen **Acibloc** onder het voer te mengen.





# HEMOGLOBAL

## IJZER



250 g

**Hemoglobal** is een poeder dat resorbeerbaar ijzer bevat waardoor meer zuurstof van het ademhalingsstelsel naar de weefsels kan getransporteerd worden ( ijzer is een belangrijk onderdeel van de erythrocyten die de zuurstof binden). Een duif kan daardoor grotere inspanningen doorstaan. Het versnelt de recuperatie van de duif. Te gebruiken bij verzwakte en jonge duiven.

### Gebruik:

1 soeplepel (15 g) per kg voer.  
Dagelijks indien noodzakelijk.

**Nooit in het drinkwater!**



# RUI

Het is bekend dat duiven eigenlijk het ganse seizoen door ruien.

Steeds meer duivenliefhebbers leren **Tempo 60** kennen als een uitstekend middel dat ze het ganse jaar door kunnen gebruiken voor de pluimage van hun duiven. Het vederkleed krijgt een diepere glans.

De rui is een belangrijke, maar ook ongemakkelijke tijd die een duif moet doorstaan. Nu ze haar belangrijkste taak volbracht heeft, met name het zorgen voor nakomelingen, is ze niet even beweeglijk als anders.

Ze heeft nu veel energie (**Murol**) nodig voor haar herstel en haar temperatuur op peil te houden, terwijl tegelijkertijd voldoende en de juiste hulpmiddelen (**Murium**) nodig zijn om haar vleugel- en staartpennen te kunnen ontwikkelen. Een tip voor diegenen die hun duiven medicijnen toegediend hebben: **Comin-Cholin B-Complex** is hier absoluut noodzakelijk. Het ontdoet het lichaam van alle schadelijke metaboliëten die lang op de stofwisseling inwerken.



# MURIUM

## STOFWISSELING - VEDERKLEED



300 g - 1 kg

**Murium** bevat specifieke voedingsstoffen die vooral tijdens de rui van belang zijn. **Murium** regelt de spijsvertering en zuivert na intensieve training of na een behandeling met medicijnen (niet aangewezen). Met **Murol** te combineren. **Murium** kan ook aan jonge duiven worden gegeven voor een goede ontplooiing van het vederkleed.

### Gebruik:

1 soeplepel (15 g) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.

**Nooit in het drinkwater doen!**

# MUROL

## VEDERKLEED



250 ml - 1 l

De duif gebruikt veel energie om zijn lichaamstemperatuur stabiel te houden. **Murol** brengt voldoende calorieën aan om dit mogelijk te maken. **Murol** bevat een selectie van aromaten voor een betere doorstroming van de huid. Een aromatisch supplement, afgeleid van **Comedol** (zie blz 34), om de specifieke stofwisseling te ondersteunen tijdens de rui. In combinatie gebruiken met **Murium**.

### Gebruik:

1 soeplepel (15 ml) per kg voer.

Dagelijks indien noodzakelijk.



Nota aroma's zie blz 20

# LUCHTWEGEN

## PROBLEMEN MET DE BOVEN- STE LUCHTWEGEN?

Bijna al de problemen van de bovenste luchtwegen worden veroorzaakt door de **virusinfectie** Coryza (rhinitis) uit de Herpesfamilie(PVH1). Door de hoge besmettelijkheid is feitelijk, reeds bij of kort na de geboorte, elke duif drager van Herpes – antilichamen.

Na een eerste primo-infectie (meestal bij de geboorte) zorgt het steeds opnieuw opflakkeren van deze luchtwegenziekte voor **bacteriële complicaties** zoals Mycoplasmosse, Staphylococcon Aur., Pasteurella sept, en E. Coli.

Preventieve kuren met antibiotica zijn af te raden. Ze brengen geen duurzame oplossing, erger nog, ze hebben een verwoestende werking op het subtiele ecosysteem van de darm. Het allerbelangrijkste tegen de wekerende episoden van HPV1 is een solide weerstand. Door de zeer grote functionele reserves in de lever is de duif in staat in de meest onwaarschijnlijke omstandigheden naar huis te keren. Zij kan zowel op training als tijdens de wedvluchten zeer diep in haar reserves gaan, waardoor

zich ontwikkelende ziekteprocessen vaak volledig gemaskeerd worden. Zulks kan tot massale verliezen leiden. Men moet dus goed letten op de PHV1 uitlokkende oorzaken: stress (korf, weduwschap), temperatuursveranderingen, voeding enz... Wij vergeten vaak de bijzondere invloed van parasieten op de reactivering van PHV1. Zij veroorzaken aanhoudende stress en belasting en het sluipend ondermijnen van de weerstand en conditie wordt al te vaak onderschat. Het zeer werkzame en eenvoudig toe te dienen **Stopmite** is een uitstekende bescherming tegen deze parasietenbedreiging. Bovendien door de absorptie van ammoniak uit de ontlasting zuivert **Stopmite** de lucht in het hok waardoor die de luchtwegen minder zal irriteren.

# LYSOCUR FORTE

## LUCHTWEGEN - SCHONE KOPPEN - DARM



250 ml - 500 ml - 1l

**Lysocur Forte** is een snelwerkend, wateroplosbaar, totaal middel, **dat een belangrijke rol speelt bij ziekteafweer**. Het is een gezondheidskuur met naast plantenextracten en etherische oliën, alle essentiële aanvullingen die het immuunsysteem van de duif in evenwicht houden. **Lysocur forte** zorgt voor propere koppen, houdt de luchtwegen vrij, stimuleert de darmwerking en versterkt en vermeerdert de darmflora. **Lysocur Forte** is onontbeerlijk om de duiven in een goede conditie te brengen tegen de start van het nieuwe vluchtseizoen, om die goede vorm vast te houden en om zowel de luchtwegen te ondersteunen, alsook het darmevenwicht (vooral bij de jonge duif) te bewerkstelligen.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

**Gebruik:** 15 ml per 2 liter drinkwater of per kg voer.

Voor inkorving, na thuiskomst en 1 x in het midden van de week.

In geval van problemen: dagelijks toedienen, minstens 7 dagen lang. (best gecombineerd met **Curol**).

Kan voor de luchtwegen worden verstoven: 30 ml per liter mineraalwater. Bij problemen met de jonge duiven 5 dagen toedienen bij voorkeur samen oplossen met **Roni**.

**Belangrijk:** Gebruik gelijktijdig ook **Lysocur Oogdruppels** en **Lysocur Loftspray** voor het best mogelijke effect, voor luchtwegen-, keel- en oogverzorging.

*Onze klassieke basisverzorging gebeurt hoofdzakelijk over het voer, dmv olie: **Curol, Comedol, Stopmite** etc...*

*Wanneer evenwel een duif in mindere doen is (slecht verteerde vlucht, een of andere kiem incubeeert), eet ze vaak minder dan ze drinkt.*

*De steun die ze dan nodig heeft komt in dit geval logischerwijze best via de drank.*

## LYSOCUR OOGDRUPPELS

Het herpesvirus (rhinitis) is de belangrijkste oorzaak voor alle problemen met de bovenste luchtwegen (zie blz 60). Comed heeft **Lysocur Oogdruppels** ontwikkeld op basis van plantenextracten die gelijkaardig zijn aan de beschermende bestanddelen welke ook in de befaamde gezondheidsolie **Curol** aanwezig zijn. Deze planten staan al eeuwenlang bekend om hun bijzondere eigenschappen die gezwollen oogleden en fel toegenomen traanvocht doen afnemen. Deze werking is ogenblikkelijk en langdurig.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

**Lysocur Oogdruppels** bevatten korenbloemextract en propolis, dat door honingbijen geproduceerd wordt. Beide bestanddelen worden al eeuwen lang gebruikt omwille van hun beschermende eigenschappen. Ze optimaliseren het afweersysteem van de duif.

Door hun viscositeit en de bijzondere manier waarop ze samengesteld zijn, blijven de **Lysocur Oogdruppels** langer op het bindvlies kleven zodat de verzachtende werking langer aanhoudt. **Lysocur Oogdruppels** zijn bijzonder geschikt voor jonge duiven omdat ze heel gevoelige ogen hebben.

Gezien we de jonge duiven toch dagelijks in de hand moeten nemen om ze tam te maken, kunnen we een druppel **Lysocur Oogdruppels** toedienen. Als de druppel snel verdwijnt, is het oog in uitstekende conditie. Blijft de druppel langer zichtbaar, is er een probleem met het heel gevoelige 'derde ooglid' (kniplvlies). In dat geval drie keer per dag herhalen tot de druppel in een normale tijdspanne geabsorbeerd wordt. Op die manier zijn de **Lysocur Oogdruppels** zowel een diagnose- als verzorgingsmiddel.

# LYSOCUR

## OOGVERZORGING



30 ml

Beschermend verzorgingsproduct voor de ogen, de knipvlies en de neusgaten van de duiven.

### Gebruik:

Eén druppel in elk oog en elk neusgat voor en na de wedstrijd.

Indien nodig gebruik dagelijks.

Zie schema voor optimaal gebruik.

**Belangrijk: voor een maximaal effect raden wij u aan de Lysocur Loftspray en Lysocur Forte tegelijk te gebruiken.**

**Lysocur Oogdruppels zijn vrij van medicatie en doping.**

## WAAROM VERNEVELEN?

Door de verneveling bereikt het product onmiddellijk de belangrijkste plaatsen in de luchtwegen in plaats van eerst het volledige spijsverteringsstelsel te moeten doorlopen. Via de luchtwegen komt Lysocur Loft-spray direct in het lichaam terecht waar het volledig werkzaam wordt. We vermijden zo het first-pass-effect van het metabolisme, waardoor een deel van de werkzaamheid van het product teniet gedaan zou worden.

Volledigheidshalve moeten we waarschuwen dat onze duivensport ook een gevaar voor de eigen gezondheid inhoudt. De overvloedig door de huid afgescheiden talg die de veren waterafstotend maakt, verspreidt zich tot in de kleinste poriën van uw hok. Het is een gesel voor de luchtkwaliteit.

De microscopische talgdeeltjes kunnen door de longblaasjes worden ingekapseld, waarbij de luchtpijpen na verloop van tijd hun soepelheid verliezen en de ademhalingsfunctie -gekenmerkt door piepen- meestal gestaag achteruitgaat. Dit gaat vaak gepaard met een allergische reactie op de afweereiwitten (Ig A) van onze duiven (niets met ornithose te maken). Deze afweereiwitten komen ook in de mest voor en afgedekt met een laagje talg, kunnen ze gedurende verschillende maanden een bedreiging blijven. Het gebruik van een masker bij het betreden van de hokken is daarom, zeker voor liefhebbers met gevoelige luchtwegen aan te bevelen.



Het verstuiven van **Lysocur Forte** met een vernevelaar kan de rondvliegende stofdeeltjes doen neerslaan en de luchtkwaliteit behoorlijk verbeteren.

**Lysocur Forte** mag gecombineerd worden met **Floracom** en **Clean Spray**. Dergelijke spraytoepassing zorgt voor een beter lucht-kwaliteit in het hok, zowel voor de duiven als voor de liefhebber.

Producten die verneveld kunnen worden:

**Lysocur Loftspray**, **Lysocur Forte** (zie blz 65), **Floracom**, **Clean Spray**.



# LYSOCUR LOFTSPRAY

HOK - LUCHT



400 ml

**Lysocur Loftspray** zorgt voor een gezonde lucht in uw duivenhok. Het heeft een positieve werking op de ogen en luchtwegen (wetenschappelijk bewezen).

## Gebruik:

**Lysocur Loftspray**, regelmatig gebruiken, vooral de dag dat duiven thuiskomen van een vlucht.

**Belangrijk:** voor een maximaal resultaat, gebruik tegelijkertijd ook **Lysocur oogdruppels** en **Lysocur Forte**.



# HYGIËNE

## COMED CLEAN GAMMA PROBIOTISCHE REINIGING VOOR EEN HOK ZONDER ZIEKTEKIEMEN!



Innovatieve en duurzame oplossing voor de stijgende weerstand tegen ziekteverwekkende bacteriën. **Comed Clean** bevat goede kiemen die achterblijven op het oppervlak na reiniging. Het is geen desinfecterende reiniging maar een probiotische reiniging.

Probiotica beschikken over de unieke eigenschap van sporulatie. Sporulatie verwijst naar het vermogen van de bacteriën om te transformeren in gespecialiseerde cellen die worden omringd door een stevige, slijtvast omhulsel en zo bestand zijn tegen extreme omstandigheden gedurende een lange periode.

Wanneer de voorwaarden verbeteren (voedsel, warmte, vochtigheid,...) en opnieuw gunstig worden, herwinnen de sporen hun levensvatbaarheid en ontkiemen om zich te vermenigvuldigen. Sporulatie zorgt er voor dat bacteriën kunnen overleven in zware omgevingsomstandigheden en hun activiteiten weer kunnen hervatten van zodra de omgevingsfactoren gunstig zijn. Wanneer we de sporen op mest verpulveren, gebruiken ze deze als voedsel om zich vervolgens massaal te vermenigvuldigen. Kiemen hebben veel water nodig om dit te doen, die zij ophalen van de mest op. Het resultaat is dat de mest zeer droog wordt.

Iedere Fokker weet dat droge mest aanzienlijk bijdraagt aan een gezond milieu voor onze vogels.

**Desinfectantia** werken niet specifiek. Ze doden goede en slechte kiemen. We krijgen een oppervlak vrij van micro-organismen. Van zodra echter een nieuwe risicokiem op het oppervlak komt, kan deze zeer snel herkoloniseren. Het effect is dus zeer kort en niet stabiel.

Elk oppervlak bevat een biofilm, een opeenstapeling van bedreigende micro-organismen samengehouden door een taai plaksel van proteïnen en exopolysacchariden. Dit is een ideale omgeving voor slechte bacteriën om te gedijen. De biofilm werkt als een schild. Reinigings- en desinfecterende producten hebben geen werking op de bacteriën die zich verschuilen in deze biofilm.

Door de aanwezige enzymen in **Clean Foam** wordt de **biofilm opgelost** en wordt er een laag probiotica over het oppervlak gelegd. Het gereinigde oppervlak wordt dadelijk ingenomen door goede bacteriën.

Probiotica blijven enkele dagen actief waardoor een stabiele micro-biotische omgeving wordt verkregen. Pathogene bacteriën kunnen niet resistent worden tegen probiotica. Deze manier van reinigen is een revolutionair en duurzaam concept.

*Het gelijktijdig gebruik van biociden (antibiotica, ontsmettingsmiddelen, javelwater etc.) dient vermeden te worden.*

*De overschotjes van het **Clean gamma** verspreiden over de verschillende afvoersystemen zodat deze ook gereinigd worden.*

## 1. Reiniging met klassieke detergentia


**Situatie vóór de reiniging.** Een opeenstapeling van micro-organismen en vuilresten, samengehouden door een biofilm die werkt als schild.



Na 3 u terug naar originele toestand. Indien reiniging met klassieke detergentia: **Oppervlakkige tijdelijke reiniging**

**Situatie ná reiniging met een klassiek detergent.** Oppervlakkige tijdelijke reiniging. Klassieke reinigings- en desinfecterende middelen hebben geen werking op de bacteriën die zich vastkleven in de biofilm.



-  goede bacterie
-  slechte bacterie
-  vuil
-  biofilm

## 2. Probiotische reiniging met **Comed Clean**



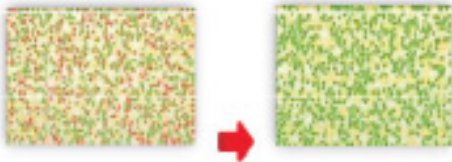
**Situatie vóór de reiniging.** Een opeenstapeling van micro-organismen en vuilresten, samengehouden door een biofilm die werkt als eens schild.



Duurzame  
reiniging met  
**Comed  
Clean.**  
Biofilm  
verdwijnt  
en  
overheersing  
van goede  
bacteriën.

**Ná reiniging van het oppervlak met Clean Foam.** De biofilm wordt opgelost door de aanwezige enzymen en de goede bacteriën overheersen en bezetten het oppervlak.

Een probiotische reiniging is een duurzame reiniging.



- Veilig voor mens en milieu
- Gelijktijdig gebruik van biociden ( antibiotica, desinfectantia, javelwater...) moet vermeden worden.
- **Comed Clean** oplossing blijft 5 dagen actief na vermenging met water.
- Resistent aan temperaturen tussen 5°C en 70°C, en een pH tussen 5.5 en 9.
- Bewaren tussen 5°C en 45°C, afgeschermd van direct zonlicht.
- Restjes in de afvoersystemen gieten waardoor deze ook gereinigd worden.

# CLEAN FOAM

## GRONDIGE REINIGING



11 - 51

**Clean Foam** is een innovatieve en duurzame oplossing voor de stijgende weerstand tegen ziektekiemen. **Clean Foam** is verrijkt met probiotica en zorgt voor een perfecte microbiotische reiniging en eliminatie van ongewenste geuren. Na probiotische reiniging blijft een gezonde microflora achter op de gereinigde oppervlakken. **Clean Foam** kan toegepast worden op alle waterbestendige oppervlakken van de dierenhokken. Veilig voor mens en milieu.

**Gebruik** - Schudden voor gebruik.

Meng 200 ml **Clean Foam** per 10 liter lauw water. Reinigen met spons of borstel. 10 minuten laten inwerken en daarna spoelen met lauw water. Reiniging ook mogelijk met hogedrukspuit: ernstige vuilresten eerst verwijderen. 200 ml schuimreiniger verdunnen met 10 liter lauw water. Gehele oppervlak inschuimen met de schuimreiniger en 10 minuten laten inwerken. Nadien afspoelen (desgewenst met hogedrukreiniger), bij voorkeur lauw water. **Clean Foam** behoudt zijn werking gedurende maximaal 5 dagen na vermenging met water. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 45°C en afgeschermd van zonlicht.



# CLEAN SPRAY

## ONDERHOUD



11-51

**Clean Spray** is een produkt op basis van probiotica als onderhoudsbehandeling. Het geeft een verlengde werking na reiniging met **Clean Foam**. Deze verneveloplossing op basis van probiotica zorgt voor het behoud van een optimale microflora in de groeven van de oppervlakken en elimineert ongewenste geuren. Veilig voor mens en milieu.

**Gebruik** - schudden voor gebruik.

Meng 200 ml **Clean Spray** per liter lauw water. De hokken benevelen met deze verdunning. Om de 3 dagen met **Clean Spray** vernevelen tussen de grondige reinigingen met **Clean Foam** in, lang genoeg om het hele oppervlak te bedekken. De vogels kunnen in de ruimte aanwezig blijven tijdens het vernevelen. Voor zwaar belaste ruimtes raden we dagelijks gebruik aan. **Clean Spray** behoudt zijn werking gedurende maximaal 5 dagen na vermenigving met water. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 45°C en afgeschermd van zonlicht.





# CLEAN ORAL

## PROPERE DRINKBAKKEN - BAD



500 ml - 11 - 51

**Clean Oral** op basis van probiotica kan met het drinkwater kan gemengd worden om de drinkbakken te vrijwaren van algen en ziektekiemen. Door de aanwezigheid van probiotica wordt een gezonde microflora bekomen waardoor de groei van de biofilm wordt afgeremd waarin bacteriën zich schuil houden. Veilig voor mens en milieu.

De probiotische kiemen van **Clean Oral** werken optimaal binnen een zuurgraad (pH) van 5,5 tot 9. Appelazijn of andere organische zuren aan het drinkwater toevoegen (tot pH van 4,0 tot 4.5) is een algemeen ingeburgerd gebruik om de groei van ziekteverwekkers in de drinkpot te stoppen. Deze kunnen niet tegelijk met **Clean Oral** gegeven worden. Ze remmen de groei de **Clean Oral** kiemen af.

De probiotische kiemen van **Clean Oral** zijn veel doeltreffender en ook minder irriterend voor de slijmvliezen. De klassieke zuren remmen de groei van ziektekiemen enkel in de drinkpot, niet in het verteringsstelsel van de duif. Dit effect kan wél bekomen worden met **Roni**, dat er voor zorgt dat de zuren geproduceerd worden in de inkepingen van het laatste deel van de darm, met als bijkomend voordeel een betere opname van de vetzuren en van de mineralen.

## **Gebruik** - schudden voor gebruik.

Meng 1 - 5 ml **Clean Oral** per liter drinkwater in de drinkbakken, badwater altijd 5 ml). Gelijktijdig gebruik van biociden dient vermeden te worden. **Clean Oral** behoudt zijn werking gedurende maximaal 5 dagen na vermenging met water. Bestand tegen watertemperaturen tussen 5 en 70 °C en met een pH tussen 5.5 en 9. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 45°C en afgeschermd van zonlicht.



*De overschotjes van de Clean producten in verschillende afvoeren en gootjes verspreiden zodat deze gekoloniseerd worden door vriendelijke, reinigende bacteriën (onze stille helpers).*

# FLORACOM

## ECOFLORA: HEILZAME KIEMEN



11

**Floracom** bestaat uit bacteriën, afgewassen van kruiden en planten in een optimale ecologische omgeving. Deze bacteriën zorgen voor een op de natuur lijkend hokklimaat voor jouw duiven. Dit product kan gebruikt worden als spray in het duivenhok, op de vloer en de roosters en kan ook rechtstreeks op de duiven gespreid worden.

### Gebruik:

Voeding: 10 ml **Floracom** per kg voer.

Kweekperiode: Dagelijks vanaf 3 weken voor het koppelen tot 3 weken na het spenen.

**Floracom** is een veilig middel en mag desgewenst het ganze jaar door gebruikt worden.

Vliegseizoen: Dagelijks tijdens het ganze vliegseizoen.

Hokklimaat: **Floracom** 10 x verdunnen met zuiver water en vernevelen in het hok.

In geval van problemen: 2 tot 3x per dag.

Onderhoudend: 2 tot 3 x per week.

**Belangrijk: Breng Floracom nooit in contact met chemicalien (bv. antibiotica)!!!! Het zal de goede kiemen doden. Het is aan te bevelen Floracom te combineren met Comed Clean.**

Gebruik bij voorkeur een nieuwe vernevelaar en zuiver water. Koel bewaren - beschermen tegen zonlicht en vorst.

# STOPMITE

## PARASIETEN - VLIEGENDE INSECTEN.

**Stopmite** is een voedingssupplement **tegen parasieten** dat de hokken properder houdt en een positieve werking op het vederkleed van uw duiven heeft.

- De etherische oliën van **Stopmite** worden in het voer vermengd en na de spijsvertering door de huid en de luchtwegen uitgescheiden. De adem, de ontlasting en het nest van uw duiven krijgen een bijzondere geur die parasieten niet graag hebben.
- De klei die in **Stopmite** aanwezig is, ontgift het lichaam door absorptie en neutraliseert de ammoniak uit de ontlasting.



300g - 1kg - 5 kg

### Gebruik:

25 g per kg voer gedurende 2 weken.

Onderhoud: Geef twee keer per week 15 g per kg voer.

Na de hokken te hebben gereinigd kan u ook **een laagje poeder over de vloer strooien** om de ontlasting te laten opdrogen. Zoals hierboven aangegeven, is het uiterst belangrijk dat de aanwezige lucht in het hok zuiver en rijk aan zuurstof is. (zie tekst blz. 60).

80 Ideaal in combinatie met **Summer Comfort Spray**.

# UITWENDIG

## BATH SALT

### VEDERVERZORGING



750 g

**Bath salt** is het ideale verzorgingsproduct voor de veren van uw duiven. Het bevat verfrissende essentiële oliën om de doorstroming te verbeteren.

**Gebruik:**

30 g (1 volle soeplepel) per 10 l badwater elke week.

Na één dag het badwater verwijderen.

Bij zeer heet weer mag de frequentie verhoogd worden.

## TRANSCUTINE

### POOTGEL



60 ml

**Transcutine** wordt op de poten van de duif aangebracht. Die worden mooi rood doordat de krachtige werkzame stoffen van plantaardige oorsprong geabsorbeerd worden. Die stoffen brengen de duif in optimale conditie en zorgen voor een rijkelijke productie van veerpoeder.

**Gebruik:**

2 maal per week.

Tijdens het seizoen wordt de gel aangebracht net vóór het inkorven en bij de thuiskomst.



# SPECIALE BEHANDELING VOOR KALKPOTEN

## PADSECT



250 g



35 g

Duiven hebben soms last van kalkpoten. Ze kunnen daarom slecht stappen en pikken zelfs hun schubben af. Het beste hulpmiddel tegen kalkpoten is **Padsect**.

### **Gebruik:**

De poten volledig inwrijven. Een dikke laag zalf op de korst aanbrengen. De poten voorzichtig afborstelen en de losse korst verwijderen.

### **Opgelet: De korst niet aftrekken!**

Herhaal het proces tot de korst verdwenen is. Meestal volstaat één behandeling!



# SUMMER COMFORT SPRAY

## VERFRISSENDE SPRAY TEGEN ZOMERSE ONGEMAKKEN

**Summer Comfort Spray** biedt duiven een maximale bescherming tegen zomerse ongemakken en zorgt voor een comfortabel en verfrissend gevoel.

Voor een maximaal resultaat wordt **Summer Comfort Spray** best gecombineerd met **Stopmite**.

### Gebruik:

1x per week de vogels besproeien.

Bij uitzonderlijk warm weer mag de toepassing vaker herhaald worden (om de 8 uur)



250 ml - 500 ml

# TIPS

## DOSERINGEN

|         |                            |      |
|---------|----------------------------|------|
| Poeders | 1 afgestreken koffielepel: | 2 g  |
|         | 1 volle koffielepel:       | 5 g  |
|         | 1 afgestreken soeplepel:   | 10 g |
|         | 1 volle soeplepel:         | 15 g |

Opgelet: een kristallijn poeder (**Bath Salt**) heeft een groot soortelijk gewicht. Voor dit soort poeder heeft men per soeplepel een hoger gewicht. (25 à 30 g)

|              |                |       |
|--------------|----------------|-------|
| Vloeistoffen | 1 theelepel:   | 3 ml  |
|              | 1 koffielepel: | 5 ml  |
|              | 1 soeplepel:   | 15 ml |





# VERZORGINGSSCHEMA'S

VERSIE 5.1 (03/2020)



## NIEUWE SCHEMA'S

Duiven hebben een collectief zwerm-bewustzijn, zoals insecten bv. mieren of termieten ook hebben.

De kolonie is precies één groot lichaam dat uit van elkaar losstaande eenheden bestaat elk met individuele hersenen, maar die toch helemaal op elkaar ingesteld zijn. Een termietenkolonie heeft een collectief gedrag verdeeld over honderd duizenden individuen, die elk hun taak uitvoeren naar gelang de toestand.

Bij een bedreiging beginnen ze onvoorstelbaar ingenieuze noodscenario's uit te voeren, in perfecte taakverdeling.

Zo kunnen ze aan elkaar haken tot een levende brug, om hun koningin te laten ontsnappen, bij gevaar.

Ze maken in hun soms 10 m hoge bouwwerken in teamverband een onvoorstelbaar doeltreffende verluchting, waar weinig moderne airco's ook maar kunnen aan tippen...

Dieren hebben vaak mysterieuze eigenschappen.

Slaapt een duif, en zo ja waarom valt ze niet om?

Ze zou afwisselend een tijdje links en vervolgens een tijdje rechts wakker zijn, zodat ze half en half slaapt en tegelijk over de minimale waakzaamheid beschikt?

Mensen laten afwisselend de neusgaten links en rechts ongeveer een halfuur iets meer dicht gaan om cyclisch de reiniging op natuurlijke wijze mogelijk te maken.

Dit verschijnsel zou bij de duif ook voorkomen.

Een **duivenkolonie** heeft een **collectief autistisch gedrag**.

Onze duivenkolonie functioneert bij voorkeur in een vast referentiekader, zoals vb vliegen in één zwerm, dat mede zorgt voor hun overleving. Wie autisme heeft, kan dus niet goed functioneren buiten dat vast referentiekader, waaraan hij gewoon is en wanneer hiervan afgeweken wordt ontstaat paniek.

Hierop moeten we inspelen om onze band met hun bestaan te optimaliseren.

Dus naar een duivenpopulatie wil dat zeggen: doe zo veel mogelijk dingen in een vast ritueel, waaraan ze gewoon worden. Vb de kerktoren slaat het uur en jij verschijnt op dat moment met voer en drank.

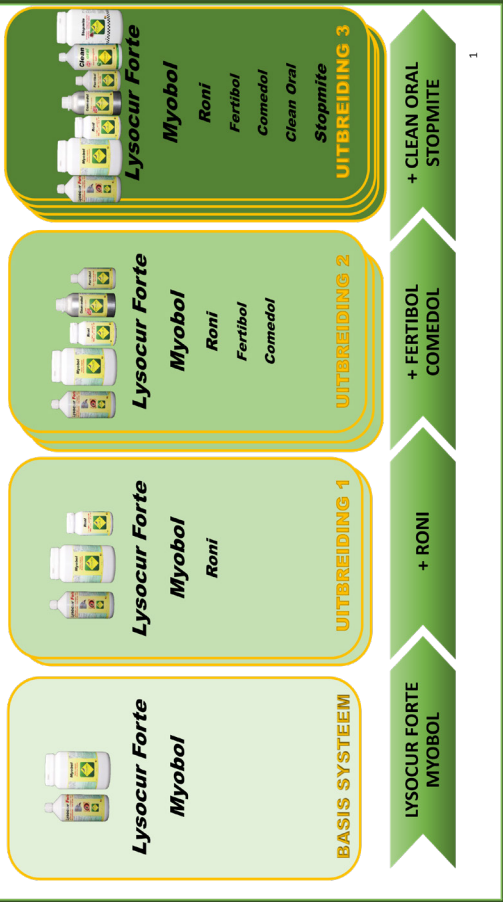
Dus door steeds op hetzelfde ogenblik iets herkenbaars te doen versterkt je je band met hen.

Het was een van de eerste stellingen van Willem De Bruijn toen wij tien jaar geleden onze analyses met elkaar deelden. Dus voer en drank moeten best steeds dezelfde smaak hebben. Hij was hiervan heel vroeg overtuigd.

Hij mengde simpelweg alle producten waarin hij een beoogd effect herkende dagelijks over het voer.



## VOORBEREIDING EN KWEEK



# VOORBEREIDING EN KWEEK

## Aanvang 3 weken voor de kweek, dagelijks te geven

*Lysocur Forte* is een volledig verzorging.

Het is een *totale aanvulling* van bijna 40 bestanddelen, nodig volgens de laatste richtlijnen der wetenschap. Daarnaast bevat het vegetale substanties die een belangrijke rol spelen in de *afweer tegen ziekte*. Ben je op zoek naar de absolute eenvoud, zou enkel *Lysocur Forte* al kunnen.

Maar we bevelen als basis tijdens de kweek aan ook *Myobal* te geven, dat zorgt voor snelle groei, de *ontwikkeling van spieren en beenderen* en wat opvalt, het eerder spenen. *Myobal* is later ook een zeer goed *voorbereidings- en herstel/middel* bij zware vluchten.

Dus *Lysocur Forte* en *Myobal* zijn een perfect basissysteem en completer dan *Lysocur Forte* alleen

**?** Mag ik de producten uit twee periodes combineren?

Ja. Hou er wel rekening mee dat als je *Lysocur Forte* en *Winnix* combineert, dat je dan van elk een halve dosis toedient.

## VOORBEREIDING EN KWEEK



Is er verder buiten deze basisproducten nog iets zinvol?

Inderdaad **Roni**. Dit is nuttig, zowel tijdens de kweek en de wedstrijd wanneer er nood is aan eiwit- en kalkrijk voer. Deze twee erg noodzakelijke voedingsstoffen hebben echter het nadeel dat ze het tegen kiemen beschermende zuur van de darm neutraliseren. M.a.w. door te voeren wat nodig is, zetten we tegelijk de deur open voor besmettingen. **Roni** is in dat opzicht een zeer zinvolle aanvulling en zorgt dat de darm het zuur steeds ter plaatse bijmaakt door middel van *4 probiotische kiemen*, zodat de nadelen van de sport- en kweekmengeling zowel als van de grit worden opgeheven .  
( het is beter dagelijks een lagere dosis v.b.1/3 te geven, dan 2 keer per week )

Zodoende is de combinatie:

**Lysocur Forte** en **Myobol** + **Roni**

beter dan

**Lysocur Forte** en **Myobol**

beter dan

**Lysocur Forte** alleen



Wat is nog mogelijk ?

**Fertibol**: Tijdens de kweek is er nood aan zeer veel Calcium.

Zoals hierboven aangehaald neutraliseert calcium het beschermende zuur in de darm.

**Fertibol** is een *krachtige en zure calciumbron* en is dus uitermate aan te bevelen tijdens de kweek.

**Lysocur Forte** , **Myobol**, **Roni** + **Fertibol** +

**Comedal**

Beter dan

**Lysocur Forte**, **Myobol** en **Roni**

beter dan

**Lysocur Forte** en **Myobol**

beter dan

**Lysocur Forte** alleen



Moet er ook extra energie geleverd worden?

Om deze producten aan het voer te laten kleven is **Comedal** een ideale olie. Deze olie zorgt bovendien voor extra energie en speelt ook nog een rol in de afweer tegen ziekte.

Deze olie bevat essentiële natuurlijke oliën met stimulerende en bloedzuiverende eigenschappen. Bij problemen kan **Comedal** vervangen worden door **Curoal**.

## VOORBEREIDING EN KWEEK



Kunnen we ook nog zinvol **sanitaire supplementen** inschakelen?

Zo is **Stopmitz** een absolute aanrader tegen *parasieten* die vooral 's nachts de diuven plagen en hierdoor aan de conditie vreten, waardoor ze gevoelig worden voor o.m. problemen met de luchtwegen. Tot slot is ook **Clean Oral** een handig product om het drink- en badwater zuiver te houden d.m.v. levende, *sporelerende kiemen*. (probiotica)

De meeste liefhebbers geven bij voorkeur alle producten behalve **Clean Oral** over het voer. Desgewenst kunnen **Lysocur Forte** en **Roni** in het drinkwater.

**Lysocur Forte, Myobol, Roni, Fertibal, Comedol + Stopmitz + Clean Oral**

beter dan

**Lysocur Forte, Myobol, Roni, Fertibal, Comedol**

beter dan

**Lysocur Forte, Myobol, Roni en Fertibal**

beter dan

**Lysocur Forte, Myobol en Roni**

beter dan

**Lysocur Forte en Myobol**

beter dan

**Lysocur Forte** alleen



Het is aangeraden de aangegeven dosering op de verpakking permanent toe te dienen. Beter dagelijks een halve dosering dan om de 2 dagen. Tijdens de rust- en overgangperiodes kunnen deze supplementen eveneens doorgegeven worden aan halve dosering.

# VLIEGSEIZOEN

# JONGE



**Lysocur Forte**  
**Myobol**

**BASIS SYSTEEM**



**Lysocur Forte**  
**Myobol**  
**Roni**

**UITBREIDING 1**



**Lysocur Forte**  
**Myobol**  
**Roni**  
**Comedol**

**UITBREIDING 2**



**Lysocur Forte**  
**Myobol**  
**Roni**  
**Comedol**  
**Clean Oral**  
**Stopmite**

**UITBREIDING 3**

**LYSOCUR FORTE**  
**MYOBOL**

**+ RONI**

**+ COMEDOL**

**+ CLEAN ORAL**  
**STOPMITE**



## VLIEGSEIZOEN

**Lysocur Forte** is een volledig verzorging.

Het is een totale aanvulling van bijna 40 bestanddelen, nodig volgens de laatste richtlijnen der wetenschap. Daarnaast bevat het vegetale substanties die een belangrijke rol spelen in de afweer tegen ziekte. Ben je op zoek naar de absolute eenvoud, zou enkel **Lysocur Forte** al kunnen.

Maar we bevelen als basis tijdens de kweek aan ook **Myobal** te geven, dat zorgt voor snelle groei, de ontwikkeling van spieren en beenderen en wat opvalt, het eerder spenen. **Myobal** is later ook een zeer goed voorbereidings- en herstelmiddel bij zware vluchten.

**?** Mag ik de producten uit twee periodes combineren?

Ja. Hou er wel rekening mee dat als je **Lysocur Forte** en **Winmix** combineert, dat je dan van elk een halve dosis toedient.

**?** Is er verder buiten deze basisproducten nog iets zinvol?

Inderdaad **Roni**. Dit is nuttig zowel tijdens de kweek en de wedstrijden wanneer er nood is aan eiwit- en kalkrijk voer. Deze twee erg noodzakelijke voedingsstoffen hebben echter het nadeel dat ze het tegen kiemen beschermende zuur van de darm neutraliseren. M.a.w. door te voeren wat nodig is, zetten we tegelijk de deur open voor besmettingen. **Roni** is in dat opzicht een zeer zinvolle aanvulling en zorgt dat de darm het zuur steeds ter plaatse bijmaakt door middel van 4 probiotische kiemen, zodat de nadelen van de sport- en kweekmengeling zowel als van de grit worden opgeheven.

( het is beter dagelijks een lagere dosis vb.1/3 te geven, dan 2 keer per week )

## JONGE

Dus **Lysocur Forte** en **Myobal** zijn een perfect basissysteem en completer dan **Lysocur Forte** alleen

Zodoende is de combinatie:

**Lysocur Forte** en **Myobal** + **Roni**

beter dan


**Lysocur Forte** en **Myobal**

beter dan

**Lysocur Forte** alleen

# VLEGSEIZOEN

# JONGE

 Moet er ook extra energie geleverd worden?

Om deze producten aan het voer te laten klevien is **Comedal** een ideale olie. Deze zorgt bovendien voor extra energie en speelt ook nog een rol in de afweer tegen ziekte.

Deze olie bevat essentiële natuurlijke oliën met stimulerende en bloedzuiverende eigenschappen.

Bij problemen kan **Comedal** vervangen worden door **Cura**.

 Kunnen we ook nog zinvol **sanitaire supplementen** inschakelen?

Zo is **Stopmitte** een absolute aanrader tegen *parasieten* die vooral 's nachts de duiven plagen en hierdoor aan de conditie vreten, waardoor ze gevoelig worden voor o.m. problemen met de luchtwegen. Tot slot is ook **Clean Oral** een handig product om het drink- en badwater zuiver te houden d.m.v. levende, *sporulerende klermen*. (probiotica)

De meeste liefhebbers geven bij voorkeur alle producten behalve **Clean Oral** over het voer. Desgewenst kunnen **Lysocur Forte** en **Roni** in het drinkwater.

**Lysocur Forte, Myobol, Roni, Comedal + Stopmitte + Clean Oral**

beter dan

**Lysocur Forte, Myobol, Roni en Comedal**

beter dan

**Lysocur Forte, Myobol en Roni**

beter dan

**Lysocur Forte en Myobol**

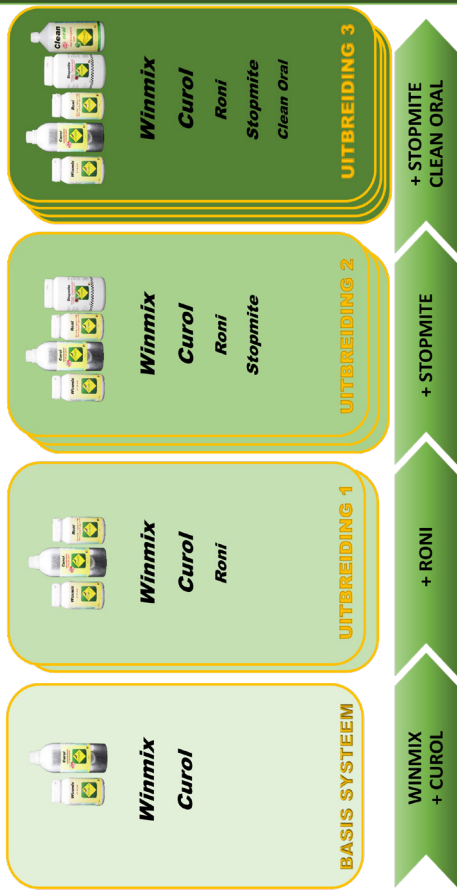
beter dan

**Lysocur Forte** alleen



Het is aangeraden de aangegeven dosering op de verpakking permanent toe te dienen. Beter dagelijks een halve dosering dan om de 2 dagen. Tijdens de rust- en overgangperiodes kunnen deze supplementen eveneens doorgegeven worden aan halve dosering.

# VLIEGSEIZOEN JAARLINGEN/OUDE



## VLEGSEIZOEN JAARLINGEN/OUDE

**Winnix** is op zich reeds een volledig rui verzorging.

Het is een totale aanvulling van bijna 40 bestanddelen, dagelijks nodig volgens de laatste richtlijnen der wetenschap. Daarnaast bevat het vegetale substanties die een belangrijke rol spelen in de afweer tegen ziekte.

Ben je op zoek naar de absolute eenvoud, gebruik dan enkel **Winnix**

We bevelen evenwel aan ook **Cural** te geven, dat zorgt voor afweer tegen ziekte, en extra energie tijdens de rui waar onze duiven kampen met aanzienlijk warmteverlies.

Dus **Winnix** en **Cural** zijn (op het voer) een perfect duo als basis en completer dan **Winnix** alleen.



Mag ik de producten uit twee periodes combineren?

Ja - Hou er wel rekening mee dat als je **Lysocur Forte** en **Winnix** combineert, dat je dan van elk een halve dosis toedient.



Is er verder buiten deze basisproducten nog iets zinvol?

Inderdaad **Roni**. Dit is nuttig zowel tijdens de kweek en de wedstrijd wanneer er nood is aan eiwit- en kalkrijk voer. Deze twee erg noodzakelijke voedingsstoffen hebben echter het nadeel dat ze het tegen klemmen beschermende zuur van de darm neutraliseren. M.a.w. door te voeren wat nodig is, zetten we tegelijk de deur open voor besmettingen. **Roni** is in dat opzicht een zeer zinvolle aanvulling zorgt dat de darm het zuur steeds ter plaatse bijmaakt door middel van 4 *probiotische kiemen*, zodat de nadelen van de sport- en kweekmenging zowel als van de grit worden opgeheven.

( het is beter dagelijks een lagere dosis vb.1/3 te geven, dan 2 keer per week )

Zodoende is de combinatie:

**Winnix** en **Cural** + **Roni**

beter dan

**Winnix** en **Cural**

beter dan

**Winnix** alleen

# VLEEGSEIZOEN JAARLINGEN/OUDE



Kunnen we ook nog zinvol **sanitaire supplementen** inschakelen?

Zo is **Stopmite** een absolute aanrader tegen parasieten die vooral 's nachts de duiven plagen en hierdoor aan de conditie vreten, waardoor ze gevoelig worden voor o.m. problemen met de luchtwegen. Tot slot is ook **Clean Oral** een handig product om het drink- en badwater zuiver te houden d.m.v. levende, *sporulerende kiemen*. (probiotica)

De meeste liefhebbers geven bij voorkeur alle producten behalve **Clean Oral** over het voer. Desgewenst kunnen **Lysocur Forte** en **Roni** in het drinkwater.

**Winnix** en **Curo**, **Roni** + **Stopmite** + **Clean Oral**

beter dan

**Winnix** en **Curo** en **Roni**

beter dan

**Winnix** en **Curo**

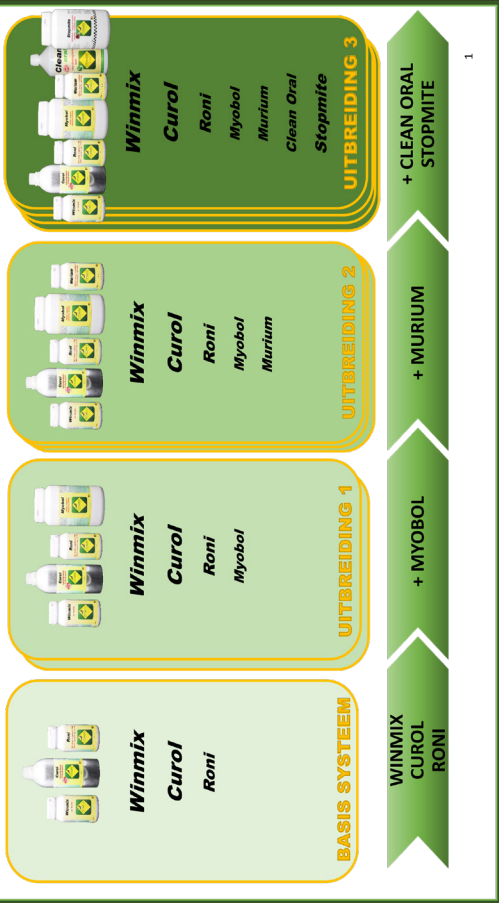
beter dan

**Winnix** alleen



Het is aangeraden de aangegeven dosering op de verpakking permanent toe te dienen. Beter dagelijks een halve dosering dan om de 2 dagen. Tijdens de rust- en overgangperiodes kunnen deze supplementen eveneens doorgegeven worden aan halve dosering.

# RUI



# RUI

**Winnix** is op zich reeds een volledig rui verzorging.

Het is een totale aanvulling van bijna 40 bestanddelen, dagelijks nodig volgens de laatste richtlijnen der wetenschap. Daarnaast bevat het vegetale substanties die een belangrijke rol spelen in de afweer tegen ziekte.

Ben je op zoek naar de absolute eenvoud, gebruik dan enkel **Winnix**

We bevelen evenwel aan ook **Curol** te geven, dat zorgt voor afweer tegen ziekte , en extra energie tijdens de rui waar onze duiven kampen met aanzienlijk warmteverlies.



Mag ik de producten uit twee periodes combineren?

Ja . Hou er wel rekening mee dat als je **Lysocur Forte** ( aanbevolen tijdens de kweekperiode ) en **Winnix** combineert, dat je dan van elk een halve dosis toedient.



Is er verder buiten deze basisproducten nog iets zinvol?

Inderdaad **Roni**. Dit is nuttig voor de vertering van krachtige voeding tijdens de rui (rijk aan eiwit en kalk) . Deze twee erg noodzakelijke voedingsstoffen hebben echter het nadeel dat ze het tegen kiemen beschermende zuur van de darm neutraliseren. M.a.w. door te voeren wat nodig is, zetten we tegelijk de deur open voor besmettingen. **Roni** is in dat opzicht een zeer zinvolle dagelijkse aanvulling, het zorgt dat de darm het zuur steeds ter plaatse bijmaakt door middel van o.m. 4 *probiotische kiemen*, zodat de nadelen van het krachtige voer zowel als van de grit worden opgeheven

( het is beter dagelijks een lagere dosis vb.1/3 te geven, dan 2 keer per week)

Dus **Winnix** en **Curol** zijn ( op het voer ) een perfect duo als basis en completer dan **Winnix** alleen

Zo doende is de combinatie:

**Winnix** en **Curol** + **Roni**

beter dan

**Winnix** en **Curol**

beter dan

**Winnix** alleen

## RUI

### ? Wat is nog mogelijk ?

We bevelen aan tijdens de rui ook **Myobal** te geven, dat zorgt voor de grote behoefte aan warmte energie die nu cruciaal is tijdens het verwisselen van het vederkleed. **Myobal** is ook een zeer goed herstel/middel na een belastende kweek en tentoonstellingsperiode. Dus **Winnix**, **Curool**, **Roni** en **Myobal** zijn een perfect basissysteem tijdens de rui.

**Winnix**, **Curool** en **Roni** + **Myobal**  
beter dan  
**Winnix** en **Curool** en **Roni**  
beter dan  
**Winnix** en **Curool**  
beter dan  
**Winnix** alleen

### ? Wat is nog mogelijk ?

**Murium** bevat specifieke voedingsstoffen die vooral tijdens de rui van belang zijn. **Murium** kan ook aan jonge duiven worden gegeven voor een goede ontplooiing van het vederkleed.

Zodoende is  
**Winnix** en **Curool**, **Roni**, **Myobal** + **Murium**  
beter dan  
**Winnix** en **Curool**, **Roni**  
beter dan  
**Winnix** en **Curool**  
beter dan **Winnix** alleen



## RUI



Kunnen we ook nog zinvol dagelijks **sanitaire supplementen** inschakelen?

Zo is **Stopmite** een absolute aanrader tegen *parasieten* die vooral 's nachts de jonge duiven plagen en hierdoor aan de conditie vreten, waardoor ze gevoelig worden voor o.m. problemen met de luchtwegen en darmen.

Tot slot is ook **Clean Oral** een handig product om het drink- en badwater zuiver te houden d.m.v. levende, *sporulerende kiemen*. (probiotica )

De meeste liefhebbers geven bij voorkeur alle producten behalve **Clean Oral** over het voer. Desgewenst kunnen **Lysocur Forte** en **Roni** in het drinkwater.

**Winnix** en **Curol**, **Roni**, **Murium** - **Stopmite** + **Clean Oral**

beter dan

**Winnix** en **Curol**, **Roni** en **Murium**

beter dan

**Winnix** en **Curol**

beter dan

**Winnix** alleen



Het is aangeraden de aangegeven dosering op de verpakking permanent toe te dienen. Beter dagelijks een halve dosering dan om de 2 dagen. Tijdens de rust- en overgangperiodes kunnen deze supplementen eveneens doorgegeven worden aan halve dosering.



## GRONDSTOFFENGAMMA



*In de volksgeneeskunde hebben een aantal voedingsmiddelen een permanente plaats verworven.*

*Comed biedt deze aan naast haar speciale hoogtechnologische supplementen.*

# LEVICOM

## VERRIJKT BIERGIST



1 kg

**Levicom** is een samengestelde Biergist van hoge kwaliteit ,verrijkt met geselecteerd zeewier, vitamines en mineralen. Biergist optimaliseert de spijsvertering en levert alle noodzakelijke voedingsstoffen om de kweek te verbeteren en de sportprestaties te verhogen. Deze weldoende effecten van Biergist, als natuurlijk voedingsmiddel voor gevogelte, zijn al van oudsher bekend.

### Gebruik:

30 g per kg voer.

2 keer per week maar mag ook dagelijks wanneer het nodig is.

COMED heeft ten behoeve van liefhebbers, die dit waardevolle voedingsmiddel graag verstrekken, met **Levicom** een uitstekende bereiding samengesteld om een maximale werking te waarborgen. Door de aangepaste dosering kan **Levicom** desgewenst dagelijks gebruikt worden. Door zijn bijzonder absorberend vermogen is **Levicom** zeer geschikt om met de vloeibare Comed producten te worden gemengd.



# VITAMINE A & E

## GRONDSTOFFEN

Als gevolg van de nieuwe strenge Europese wetgeving kunnen additieven zoals bijvoorbeeld vitamine A en vitamine E niet meer onverdund worden verkocht als geconcentreerde stoffen. Daarom biedt Comed duivenmelkers die extra veel van die vitamines nodig hebben vanaf nu Vitamine A 10.000 U/g als voedingssupplement en Vitamine E 5% aan.



100 g

Enkel in geval van een tekort aan vitamine A verstrekken.

### **Gebruik:**

10 g (2 koffielepel) per kg voer.



250 g

Enkel in geval van een tekort aan vitamine E verstrekken.

### **Gebruik:**

5 g (1 koffielepel) per kg voer.

# TARWEKIEMOLIE

VERRIJKT MET VITAMINE E



250 ml - 1 l - 5 l

## Gebruik:

15 ml (1 soeplepel) per kg voer.

Koel bewaren.

# ALLIUM



250 ml - 1 l - 5 l

## Gebruik:

15 ml (1 soeplepel) per kg voer.

Koel bewaren.

# KEMPZAADOLIE

VERRIJKT MET VITAMINE E



250 ml - 11-51

**Kempzaadolie** is een plantaardige olie verkregen uit de zaden van de hennepplant.

Deze olie bevat geen psychoactieve bestanddelen.

**Kempzaadolie** is een erg voedzame olie vanwege de optimale verhouding omega 3 en omega 6 vetzuren (3:1).

Omega-3 vetzuren zijn essentieel voor de ontwikkeling van het zenuwstelsel.

Ze optimaliseren het metabolisme en ondersteunen de vluchtprestaties.

**Kempzaadolie** is een bron van vitamine E.

## Gebruik:

5 ml per kg voer

Tijdens het vliegseizoen 3x/week geven voor de inkorving.



## ARTIKELS VAN BLIJVEND BELANG



# VERBOD OP ANTIBIOTICA

Hebt gij ook gehoord dat de Belgische duivenbond overweegt de antibiotica te verbieden in de duivensport?

Ik vernam recentelijk uit goed ingelichte bron dat het FAGG/FAVV dit in Wallonië heeft voorgesteld aan de KBDB, die er alsnog geen bezwaren tegen zou hebben en dat is begrijpelijk. Een en ander kadert namelijk in het nationale Convenant betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica in de dierlijke sector.

<http://www.afsca.be/dierlijkeproductie/antibioticaresistentie/>

Dit convenant voor de vermindering van het gebruik van antibiotica, in 2016 ondertekend door Maggie De Block, Minister van Volksgezondheid, en Willy Borsus, Minister van Landbouw en de verschillende partners die betrokken zijn bij het gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde (landbouworganisaties, dierenartsenverenigingen, vereniging van de geneesmiddelenindustrie, vereniging van de veevoederfabrikanten, beheerders van lastenboeken, dierengezondheidsorganisaties, ...) beoogt een reductie met 50% van het gebruik van antibiotica in het algemeen, en met 75% voor wat de kritische antibiotica betreft, tussen 2011 en 2020.

Zoals geweten heb ik al 45 jaar op talloze fora, in panelgesprekken, in duizenden brochures en folders, het misbruik van antibiotica aangekaart.

Mocht ik alsnog mijn gram halen, zou dat prettig zijn, want op vele plaatsen kreeg ik tegenwind, soms met de bijhorende scheve wenkbrauw, wegens niet realistisch, naïef, ...





Is dat wel zo?

Ik ben overtuigd dat de duivensport de grootste winnaar zou zijn.

Recentelijk zijn in de monding van de Engelse rivier de Humber, tot iedereens verbazing significante concentraties van de pijnstiller ibuprofen gevonden.

Dat blijkt uit een analyse van waterstalen gedurende een jaar. Het is niet duidelijk welk effect de geneesmiddelen hebben op levende wezens in het water, maar de onderzoekers wijzen erop dat geneesmiddelen ontworpen zijn om ook bij lage concentraties nog biologisch actief te zijn.

Men is verrast dat de natuur er niet in slaagt dit geneesmiddel efficiënt af te berekenen.

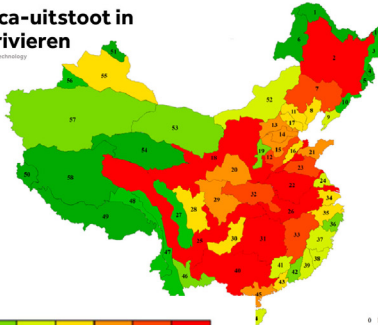
Voor de antibiotica, pesticiden etc, is er eveneens een zorg in verband met eco-toxiciteit, tzt de mogelijke schadelijke gevolgen voor de grond en alles wat er in leeft.

In China is men zich ook bewust van de omvang van het probleem en wordt alarm geslagen.

Bijgevoegde kaart geeft de verontreiniging van Chinese rivieren door antibiotica aan.

## Antibiotica-uitstoot in Chinese rivieren

Bron: Environmental Science & Technology



Tonnen per jaar

99.3 237 378 587 914 1550 2190 3560

0 155 310 470 620 770 930 1080 1240 kilometer

Onlangs volgde ik een bijscholing aan de universiteit in Hasselt over het microbioom en de darmflora door Prof. De Schepper. Hij stelde dat na een antibioticakuur de darmflora van de mens soms meerdere jaren nodig heeft alvorens volledig hersteld te zijn. Enkele dagen geleden werd alarm geslagen omdat wetenschappers waarschuwen dat een miljoen soorten dreigen te verdwijnen.

Daarom zit alles wat onnatuurlijk is, tegenwoordig op de schopstoel. Dat het antibioticagebruik in duivensport in het vizier komt is voor de hand liggend. De dierenpartij PETA van Duitsland ijvert onverdroten om de wedvluchten in de duivensport te verbieden (gelukkig zonder resultaat, voorlopig....).

Men zou daar best geen al te groot debat in de media over voeren, maar wel het proces zo goed mogelijk begeleiden door zelf positieve voorstellen aan te dragen.

Het is beter dat we deze bewegingen voor zijn, ons huiswerk op tijd maken en een sterk duifvriendelijk competitiekader creëren.

Als de competitie van start gaat, moeten onze duiven mee in het programma van toenemende afstanden, terwijl het weer steeds warmer wordt, er meer korfdruk komt, etc....

En ja... met een beetje coccidiose, lichtjes tricho... kan je eigenlijk nog een prijs vliegen... maar ook de korven sterk besmetten!

Preventief kuren kan verleidelijk zijn en zonder dat je het weet ben je vertrokken met een systeem dat in de toekomst kennelijk niet zal stand zal houden.

We zouden ons over zo een aangekondigd verbod scenario eens moeten beraden en met alle betrokken partijen -dierenartsen, KBDB, ervaren liefhebbers, en waarom ook geen duivensport genegen politici - de koppen bij elkaar steken.



We kunnen een aantal zaken op een rijtje zetten:  
Een totaal verbod lijkt ons in eerste instantie onwaarschijnlijk (Het convenant vraagt ook "slechts" een reductie met 50 tot 75 %).

Men zou kunnen opleggen dat duiven die aan wedvluchten deelnemen niet mogen behandeld worden. Preventief behandelen is dan sowieso uitgesloten. Het is eigenlijk onverdedigbaar om zieke duiven in te korven.

Een dierenarts aanwezig tgv de inkorving zou soelaas kunnen brengen , maar dat creëert heel wat praktische problemen. Hij kan slechts een snelle beoordeling maken, want (klinisch) onderzoek van elke duif is bijna onmogelijk.

Moet op de hoklijst naast de verplichte vaccinaties ook een antibiotica-register bijgehouden worden zoals in de veeteelt der nutsdieren? Hierop staan dan ook de te respecteren wachttijden na het stopzetten der behandeling. Naast de dopingproducten, de antibiotica opsporen is complex. Als ze voor verantwoorde therapeutische doeleinden wel gebruikt mogen worden, kunnen restanten er van in het hok verslept worden, met veel oneigenlijke positieve tests tot gevolg..

Enz. enz.

De paardensport beschikt ter zake wél over een vrij goed uitgeschreven reglement, maar is in de praktijk onvergelijkbaar met de duivensport.

En natuurlijk dé vraag: wat kost dat en wie gaat dat betalen?

Het zou voor vele liefhebbers wel effen wennen zijn.

Maar wie het covenant leest kan niet anders dan aan zo een scenario denken. We mogen het daarnaast ook eens hebben over de positieve gevolgen.

We hadden van de duif de sterkste vogel van de natuur kunnen maken, hadden we niet zitten morsen met antibiotica. Door de bijzonder selectieve sport waarbij de zwakkeren stelselmatig achterblijven, is er gekweekt op prestatie en weerstand en is de postduif qua spieren en uithouding sterker dan haar verwanten die in de vrije natuur leven.

Het spijtige is dat we het immuunsysteem tegen ziekten bij wedstrijd duiven, door behandelingen met antibiotica verzwakt hebben ten opzichte van deze in de vrije natuur. Mocht er een antibioticavrije duivensport tot stand komen dan wordt de postduif onbetwistbaar de sterkste vogel ter wereld. Dat is toch een prachtige uitdaging!

In feite heeft Comed al deze overwegingen al 40 jaar geleden gemaakt, haar conclusies getrokken en ernaar gehandeld. Wij zijn inmiddels klaar en de liefhebber moet niet meer bevreesd zijn want er zijn werkelijk waardevolle en betrouwbare alternatieven. De basisproducten van Comed In het bijzonder **Curol, Lysocur Forte, Roni, Stopmite** spelen een belangrijke rol bij de ziekteafweer.

Ze helpen de natuurlijke weerstand te versterken en ondersteunen het immuunsysteem.

Praktisch voorbeeld:

Er wordt recentelijk in Oost Brabant melding gemaakt van problemen bij de jonge duiven: naast zwarte neusjes en ogen niet ok, maar weliswaar hier en daar sterfte. Het zou zagezegd om adeno (type 2) gaan.

Finaal blijkt het na een grondig onderzoek dmv autopsie (o.a. sterk vergrote milt, luchtzakontsteking etc.) om ornithose (Chlamydia bacterie) te gaan. Dit kan je niet zien in een gewoon klinisch onderzoek omdat er geen specifieke tekenen zijn en het ziektebeeld begrijpelijker wijze vaak verward wordt met coryza. Gebruikelijk medisch advies bij ornithose : 5 weken doxycycline, evenwel zonder 100% zekerheid ...

Waar zijn we dan mee bezig, mocht die antibioticaban er komen?

Chlamydia (zeer besmettelijk , rechtstreeks van duif tot duif, via het voeder, via stof, gewoon door de lucht ) kan best aangepakt worden met (zeer) goede hygiëne en veel aandacht voor optimale weerstand.

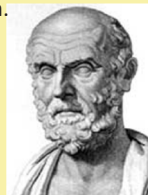
Hiertoe is de **Lysocur Forte** aan dubbele dosis (20ml/Liter) een ideaal hulpmiddel.

De enkelingen die we hier alsnog achterlaten moesten we niet hebben... Deze zouden in de vrije natuur waarschijnlijk ook niet over leven.

# DE ZOEKTOCHT NAAR HET VERBAND TUSSEN ZIEKTE EN VOEDING

In de zoektocht naar het verband tussen ziekte en voeding - het grote vakgebied van Comed - komen we steeds meer tot de vaststelling dat de paden van geneeskunde en voeding in elkaar opgaan. De wetgever stelt hierbij als spelregel, dat er bij de verkoop een duidelijke scheiding moet zijn tussen voedingsmiddelen en geneesmiddelen.

De beroemde Griekse arts Hippocrates stelde meer dan 2000 jaar geleden in zijn geschrift "De Alimento" over voeding: "In voedsel is uitstekend medicijn te vinden, in voedsel is slecht medicijn te vinden; goed en slecht zijn relatief."



Je zou dit kunnen interpreteren als: voedsel kan je gezond maken, en voedsel kan je ziek maken; de werking kan per geval variëren. Gelukkig biedt onze duivenvoeding industrie topkwaliteit aan en beschikken we over een breed gamma aan goed voer. Het is aan de liefhebber om dit juist in te zetten.

Hier loopt het ook vaak fout. Tijdens de kweek-en de competitieperiode wordt er logischerwijze veel eiwit en veel calcium (grit) gevoederd. Dit is inherent aan de duivensport, ze hebben het echt nodig om te presteren, geen kwestie van. Beide dagdagelijkse gewoonten verminderen even wel, elk op hun eigen manier, het cruciale, tegen infecties beschermende zuur in de darm. De liefhebber dient hierdoor een permanent gevecht aan te gaan tegen infecties die hij zelf onbewust veroorzaakt.

Hier grijpt Comed al bijna 45 jaar in met slimme supplementen en ondertussen wist de liefhebber deze te waarderen. Een treffend voorbeeld hiervan is **Fertibol** een zure calciumbron. Steeds meer liefhebbers vervangen het zuur neutraliserende grit door **Fertibol**.

Zo vangt op zijn beurt **Roni** het nadeel van eiwitrijke voeding op.

Ondertussen heeft Comed het gewaardeerde luchtwegen product **Lysocur Forte** een uitgebreide upgrade gegeven. Zijn toepassingsgebied op de luchtwegen werd uitgebreid naar de darm. Het is eigenlijk een toetalmiddel geworden dat corrigerend werkt aan bovengenoemde voedingsnadelen, en is daarom verrijkt met specifieke aanvullingen. Door zijn oplosbaarheid in water komt het tegemoet aan de terechte vraag van menige liefhebbers die graag via het drinkwater willen toe-dienen. Het was een hele klus om dit allemaal in een fles te krijgen, ttz. in water op te lossen...

Onze klassieke basisverzorging gebeurt hoofdzakelijk over het voer, gekleefd dmv olie: **Curol**, **Comedol**, **Stopmite** etc... Het nadeel hiervan is evenwel dat wanneer een duif in mindere doen is ( slecht verteerde vlucht, een of andere kiem incubeert), ze vaak minder eet en meer drinkt. De steun die ze nodig heeft komt dan logischerwijze best via de drank.

Voor de specifieke problemen bij de jonge duiven, hebben altijd te maken met hun groei. Om een volwassen lichaam te ontwikkelen halen ze hun eerste levensjaar werkelijk alles uit hun voeding. Bij de minste hapering zitten ze dan ook in het rood, omdat ze nauwelijks reserves hebben. Dat is normaal, de natuur heeft het zo voorzien, maar dat impliceert dat er geen kostbare tijd mag verloren gaan als er wat scheelt. Er moet direct ingegrepen worden en het moet ook liefst meteen aanslaan, wat via het drinkwater vanzelfsprekender is.



# JONGEN DUIVEN: ESSENTIEEL VOOR DE TOEKOMST

Eigenlijk raad ik iedereen aan voor de rest van zijn leven -zo hij dit tot nu toe nog niet doet- elke morgen twee soeplepels lijnzaad te nemen. Liefst vers gemalen. Dat kan best met wat vloeistof.

Ziehier mijn dagelijkse wonder-ontbijt-drank :

2 soeplepels lijnzaad,

1 soeplepel zuiver soja-eiwit (vb. Enercom een ideale verhouding aan essentiële aminozuren; dat zijn die dewelke het lichaam niet zelf kan aanmaken.)

1 banaan

400 ml Sojamelk "light" uit de koelkast.

Optioneel: enkele druppels limoen en enkele blaadjes muntblad vers uit de tuin.

Een minuut mixen en klaar.

Het is bovendien extreem lekker.

Dat lijnzaad is natuur's grootste leverancier van essentiële vetzuren (omega-3). Het mixen is belangrijk, het breekt de zaadjes, zodat ze hun essentiële omega-3 vetzuren vrijgeven. Anders verslijmt slechts de buitenkant en heb je alleen het laxatief effect.

De term "essentieel" alleen al, maakt alle uitleg overbodig.

Het nut van omega-3 even oprissen: bij de mens beschermen ze o.a. hart - en bloedvaten en voorkomen ze kankers.

Bij de duif interesseren ons de omega 3 vetzuren omwille van hun grote rol in de spierwerking, het voorkomen en genezen van ontstekingsprocessen tgv de sportinspanningen en de vrijstelling van energie.

Ik neem daarbij een capsule een totaalaanvulling , “Vitales”, dewelke ik zelf reeds meer dan 45 jaar bereid.

Het is de menselijke equivalent van **Winmix** voor de duif.

Het is van belang dat de liefhebber zich goed in zijn vel voelt .

Zo is de gezinssituatie van essentieel belang, ziekte van de liefhebber zelf of van een van zijn familieleden, een echtscheiding, een sterfgeval, een faling... dit alles kan een belangrijke invloed hebben op de prestaties van een hok.

Je hebt reeds meermaals het woord essentieel gelezen.

Voor de jonge duiven zijn een aantal dingen essentieel.

Denk niet dat je met hen een simpel akkoord kunt maken, dat als wanneer zij van u enerzijds een mooi hok, dat ook nog juist georiënteerd is, over een goede verluchting beschikt, een slimme lichtinval heeft en een ideale dakbedekking, daarbij kostelijk kwaliteitsvoer, de beste supplementen en natuurlijk al je vrije tijd enz... krijgen, zij anderzijds voor u -als billijke tegenprestatie- een heel schap vol met bekers zullen gaan bijeenvliegen.

Er zijn een aantal essentiële dingen die je absoluut niet mag missen, zoals regelmaat, vooral in je eigen organisatie.

Verschijnen met voer, als de kerktoren het uur slaat, is iets wat ze onthouden.

Elke vogel die geboren wordt, neemt het beeld op van wie er op dit belangrijke ogenblik in zijn leven in zijn onmiddellijke omgeving te zien was. Dit wezen of het nu een mens, een paard of een duif is , zal hij voor de rest van zijn leven geneigd zijn te volgen.

Bij eendjes werd de proef door Nobelprijswinnaar Ornitholoog Konrad Lorenz gedaan.



Konrad Lorenz

Als zij uitkippen in aanwezigheid van zeg maar, een grijze man van 70 jaar, dan zullen zij die altijd achterna lopen, ook al lopen ze instinctief achter elkaar aan met de moedereend voorop...

Als de geboortegetuige, dus die grijze man van 70 voorbijkomt, loopt dat ene eendje achter hem aan en niet meer in de rij.  
Dat natuurverschijnsel noemen ze de "imprint."

Om maar te zeggen, hoe voornaam het is, slim en intens met de jonge duiven om te gaan.

Dit voorrecht om als eerste aanwezig te zijn bij het uitkippen van een pasgeboren jong is niet te onderschatten.

Ad Scharlaekens heeft er ooit mooie stukken over geschreven.  
Hij kent iets van jonge duiven en heeft het bewezen in de uitslagen.

(Sommige columnisten die elke maand een bijdrage moeten leveren, schrijven over dingen waarvan zij soms, begrijpelijkerwijze niet op de hoogte zijn -zoals vb. de supplementen- dat ze er weinig geloof aan hechten, zeg maar waardeloos zijn...

Het is haast ondraaglijk om lezen, hoeveel onrecht deze boeiende maar extreem complexe wetenschap, genaamd "de orthomoleculaire voeding" wordt aangedaan.

Dat bepaalde aromaten die de ontwikkeling van bacteriën onmogelijk maken door hun omgeving bio-elektronisch te wijzigen, door onwetendheid wordt weggewuifd...

Pas recentelijk ontdekte de moderne geneeskunde de verbanden tussen de darmflora en de psyche, zeg maar de geestelijke gezondheid van de mens.

De studie van de essentiële oliën had het echter 50 jaar geleden al over de eenheid en de routinematige stimulatie binnen de "psycho-neuro-endocrino-immunitaire eenheid", door deze aromatische molecules.

Maw de psyche, de zenuwen, de klieren en het immuunsysteem werken als een geheel.

Maar daarover gaat het nu niet, daar komen we later nog op terug.

Sommige eigenaars van huisdieren slagen er wonderwel in hen als ware familieleden, maar vooral gedisciplineerde vrienden op te voeden zodat het een streling is voor het oog.

Bekwame liefhebbers weten precies hoe ze een duifje zonder stress kunnen vangen en het na subtiele observatie, elegant langs de kuit glijdend, weer loslaten.

De duifjes tam maken wil niet zeggen, ze keer op keer op het verkeerde been zetten en ze verschalken in stofwolken en na klapperende gevechten tussen de rondvliegende pluimen.

Sommige liefhebbers houden van chaos en competitie onder de jongen, maar vergeet niet dat de duif een kuddedier is, waar aandacht en respect voor de kolonie, de groep, de zwerm, zijn ultieme omgeving altijd beloond wordt. Je moet zoals ik ooit zei, in de kop van dat beestje kruipen en trachten zijn wereld te doorgronden en vooral zijn vertrouwen te winnen. Tegelijk is ook nog het ontstaan van het eigen karakter, het ego, de pikorde, rechtstreeks gevolg van de opkomende sexualiteit etc. Dit alles loopt parallel met de klok van de natuur en het klimaat, waarbij de oplopende temperatuur en de toename van licht in de zomer, zorgt voor het rijpen van de gewassen die de vruchten en de zaden dragen en de duiven de mogelijkheid bieden om voor het nageslacht te zorgen (in volle zomer als Barcelona gevlogen wordt, liggen de velden vol graan, om een voor zijn familie werkende in nood verkerende duif, de essentiële calorieën alsnog mee naar huis te brengen, zij het in de krop voor de kroost of zij het verteerd tot sterke spieren die de essentiële taak van het zich voortplanten mogelijk maakt.)

Precies op al deze complexe verbanden werken wij met ons Comed team.

De nieuwe **Lysocur Forte** (versie 3.0) is de vrucht van het beschreven voortschrijdend inzicht. Jonge duiven zijn achterdochtige kuddedieren. Als ze een nieuw product in het water toegediend krijgen, zal er naar elkaar gekeken worden, wie eerst drinkt. Als die eerst drinkende duif het water goedkeurt, drinken ze het vervolgens allemaal zonder problemen. Als de eerste die gaat drinken het water laat staan, dan laten ze het allemaal staan.

(Men kan bij het verstrekken van een nieuwe toevoeging altijd eerst een halve dosis geven tot ze de smaak, hoe lekker soms ook, gewoon geworden zijn.)

Het gaat ons momenteel natuurlijk om meer dan **Lysocur Forte** dat alle essentiële wateroplosbare voedingselementen bevat tegen het voorkomen van ziekte tgv de klassieke blootstellingen zoals vb. de na-jaarscompetitie.

Combineer het idealiter met **Myobol** voor een maximale spieropbouw en je kan de jonge duiven een volledige en vooral goedkope ondersteuning bieden voor de aankomende jonge duiven competitie.

De perfectie zou zijn dat je hierbij ook de **Stopmite**, tegen het conditie vretende ongedierte meeneemt.

We moeten hier evenwel eerlijk zijn, veel liefhebbers zitten in juli door hun budget en voor hen is het van belang om in een betaalbare ondersteuning voor de jonge duivencompetitie en daarmee ook de toekomst te kunnen voorzien.

Het is in dit opzicht dat Comed -dat altijd gestaan heeft voor topkwaliteit aan de juiste prijs- zich nu ook sterk maakt om dit te kunnen aan de laagst mogelijke prijs.

We laten de liefhebber de kans om met zijn jonge duiven te gaan racen en de juiste en eerlijkste selectie te maken.

Dat kan alleen door de jongen in hun strijd een topondersteuning aan te bieden, zonder weerom zwaar in de beurs te moeten tasten.

Je kan makkelijk 2 maanden met 50 jonge duiven spelen met 1 liter **Lysocur Forte** aan 10 ml i.p.v. van 15ml per 2 liter, wat nog altijd een meer dan voldoende effect geeft.

Zij zijn de toekomst en verdienen een topondersteuning, terwijl wij zorgen dat dit betaalbaar blijft.

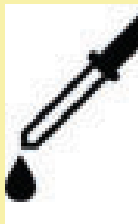
Comed breidde haar capaciteit uit met een nieuwe productiehal, met op maat gemaakte performante industriële machines waarbij op een efficiënte manier zal geproduceerd, hetgeen de liefhebber ten goede zal komen...



## IVERMECTIN .... OPGELET!

In 1993 stelde ik op de beurs in Kassel onder de naam ENDO ECTO, als eerste Ivermectin druppels voor, om onze duiven definitief van de kwellingen van alle inwendige en uitwendige parasieten , te verlossen. Het (voorschriftplichtige geneesmiddel) had toen een ongeziene werkingstijd van 2 maanden tegen de meeste inwendige én uitwendige parasieten, gemakkelijk toe te passen en dit ogenschijnlijk zonder noemenswaardige bijwerkingen.

Er volgden natuurlijk talloze kopieën en ondertussen gebruikt de hele duivenwereld de “ivermectines” (de hele groep van de aan ivermectin verwante moleculen) al of niet gecombineerd met biociden (Permetrines), onder de vorm van de zeer populaire “druppels voor de nek”.



Met de jaren begon zoals te verwachten resistentie op te treden, waardoor de dosis met 50 % of meer verhoogd diende te worden en waardoor ook minder onschuldige bijwerkingen aan het licht kwamen.

Recente wetenschappelijke studies op duiven ivm toxische effecten van ivermectine onthulden zorgwekkende vaststellingen met onder meer een uitgesproken toxisch effect op de lever:

- chromatin aggregatie en apoptose( afsterven levercel)
- schade aan mitochondriën (energiefabriekjes in de cel) met verstoord vrijmaken van energie



- oxidatieve stress en inflammatie
- DNA-schade, hersenschade,
- schade aan de milt, met verminderde immuniteit
- verminderde nierwerking,  
etc.

*Effects of avermectin on immune function and oxidative stress in the pigeon spleen.*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24412236>

*"These results indicated that AVM induced oxidative stress and damaged the normal structure of spleen cells. The exposure to AVM could lead to increases in the mRNA levels of interleukin-1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ), tumor necrosis factor- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ), and interleukin-4 (IL-4), as well as a decrease in the mRNA level of interferon- $\gamma$  (IFN- $\gamma$ ), in a dose-time-dependent manner in pigeon spleen. The results imply that AVM induces immunosuppression in the spleen tissue of pigeons.*

*Avermectin induced liver injury in pigeon: mechanisms of apoptosis and oxidative stress."*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24138898>

*"Our results show that AVM has toxic effect in pigeon liver, and the mechanism of injury caused by AVM is closely related to apoptosis and oxidative stress."*

*Avermectin induced inflammation damage in king pigeon brain.*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24134892>

*"...this is the first report to study the toxic effect of AVM on inflammatory damage in king pigeon"*

*Autophagy response in the liver of pigeon exposed to avermectin.*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26886445>

*"Taken together, these results suggested that AVM increased the autophagic flux and that upregulation of autophagy might be closely related to the hepatotoxicity of AVM in birds."*

*Antioxidant response and histopathological changes in brain tissue of pigeon exposed to ivermectin.*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23943211>

*“The results imply that AVM could induce oxidative damage to the brain tissue and serum of pigeon. The information presented in this study is helpful to understand the mechanism of AVM-induced oxidative stress in birds.*

*Clinical signs of ivermectin toxicity and the efficacy of antigabaergic convulsants as antidotes for ivermectin poisoning in epileptic chickens.”*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7631491>

*“Severe diarrhea, mydriasis, bradypnea, ataxia, sedation, coma and death occurred with the highest dose of ivermectin.”*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25446859>

*“So we suggest that the elevations of Hsps can be as a part of protective mechanism to reduce cellular damage, and important markers to help assess the toxicity induced by AVM. The reduction of Hsps in spleen implies that the tissues are damaged by long-term and excessive AVM exposure.”*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28043331>

*“In conclusion, these results underscored AVM exposure caused DNA methylation machinery malfunctions, and induced over-expression of Hsps to improve the protective function against cardiac injury.”*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25194326>

*“These results imply that AVM can inhibit the P450 enzyme systems in the liver and kidney tissues of pigeons. This research provides insight into the safe use of AVM and a comprehensive evaluation of the toxicological effects of AVM in birds.”*

*Autophagy is upregulated in brain tissues of pigeons exposed to avermectin.*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25497772>

*"The results suggest that AVM could induce autophagy in pigeon brain tissues."*

Dit zijn zeer recente studies waar men niet kan naast kijken. Zo is vb de hersenschade (vooral oogzenuw) dosis gebonden.

Wanneer het avermectines betreft die niet specifiek geregistreerd zijn voor duiven, is waakzaamheid geboden. We willen geen afbreuk doen aan het nut dat dit geneesmiddel in bepaalde, **door de dierenarts** vastgestelde omstandigheden. Comed beveelt ten sterkste aan dit enkel onder toezicht van de dierenarts toe te passen. Door de zeer lange werkingstijd is er mogelijkheid tot opstapeling. De blootstelling vindt dan quasi het ganse jaar rond plaats en zekere van de genoemde vergiftigingsverschijnselen kunnen sluipend optreden.

Het is daarom dat Comed naarstig gewerkt heeft aan een volwaardige en 100% veilig vervangproduct.

Het betreft **Stopmite** dat over het voer dient verstrekt te worden, waardoor het nest, het mest en de adem en het bloed een bijzondere geur verspreiden, dewelke de parasieten niet lekker vinden.

Bovendien heeft **Stopmite** ook een uitgesproken gunstig effect op het vrijhouden van de ademhalingswegen, in het bijzonder bij de jonge duiven.

**Stopmite** kan ook probleemloos gebruikt worden tijdens de kweekperiode en dat zonder enig gevaar voor de kweekresultaten en de jongen.



# EL CONDOR PASA



Machu Picchu

De Inca's uit het Andesgebergte van Peru, lieten in hun bouwwerken op de meest verbluffende wijze het potentieel van het menselijk geometrisch vernuft tot uiting komen. De enorme rotsblokken die in Machu Picchu gebruikt werden kwamen van de andere kant van de vallei over de wilde rivier, in het steilste bewoonde land ter wereld met de scherpste hellingen in een hooggebergte".

De perfect op mekaar passende granieten monolieten kolossen, tot 300 ton, soms 5 meter hoog werden naadloos in meervoudig verband op ingenieuze wijze tot een geheel gemaakt en je kan er geen scheermesje tussenkrijgen. Hierdoor werd het geheel aardbevingsbestand."



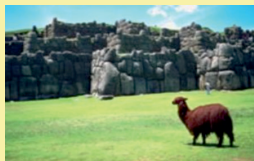
Ik was altijd gefascineerd alleen al door het feit, dat tot vandaag niemand snapt hoe ze juist te werk gingen.

Ik raakte er steeds meer geïnterigeerd en als ik aan de beperkte middelen dacht die ze ter beschikking hadden werd ik gewoon nerveus: ze kenden nóch het wiel, nóch het ijzer, nóch de geschreven taal. Ze beschikten hoogstens over een lama als extra werkkraft ...Als je daar 50 kilo last op legt, zakt hij tot aan de knieën weg in de modder. Grootse ingewikkelde bouwwerken - hoewel door mensenhanden opgericht- maakten enorm indruk waardoor er vaak een goddelijke dimensie aan gegeven werd.

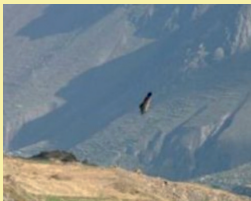
Veel der bouwwerken zijn verdwenen omdat de conquistadores hun bouwblokken in kubieke stenen kaptten, om er vooral hun kerken mee te bouwen.

Het is zonder meer duidelijk dat de conquistadores nooit hebben kunnen achterhalen hoe de Inca's te werk gingen. Ze moeten geweigerd hebben, te leren hoe ze hun ruwe steen bewerkten. Het kan gewoonweg niet, dat de Spanjaarden, moesten ze het geweten hebben, hiervan nooit gewag maakten.

Hebben de Inca's hebben hun geheime bouwkunst in hun graven meegenomen? Vooral de lama's en de schapen zijn onlosmakelijk verbonden met de Andes. De condor, de reusachtige giervogel hoort daar eveneens reeds duizenden jaren bij.



Hij heeft een vleugelspanwijdte van meer dan 3 m weegt 15 kg en kan tot 10 kg ineens verorberen. Hij broedt om de twee jaar en leeft vooral van kadavers waarvan hij de rottende geur tot op 200 km van zijn nest geroken heeft! Eerder uitzonderlijk jaagt hij op schapen. De Inca's uit de Andes moesten in hun levensonderhoud voorzien dmv schapenkudden. Ze kweekten ze omwille van wol, melk en vlees. De laatste eeuw werden de herders steeds meer geïrriteerd door de condors die door de grote kudden aangetrokken werden en hun broedsels eerder uitzonderlijk voorzagen van een gestolen lam.



Hoewel dit aldus maar zelden voor kwam besloten de schapenboeren condors zonder pardon allemaal af te schieten. Na enkele decennia waren evenwel met de condors ook de schapen verdwenen. Deze waren namelijk aan allerlei vreemde ziektes zo goed als uitgestorven. Al vrij snel had een slimme bioloog het verband gevonden.

De condor pakte altijd het zwakkere schaap uit de kudde  
Zo zorgde hij mee voor een sterk ras met een goede afweer tegen ziekten. Toen de condor als opruimer van de zwakke genen werd uitgeschakeld, konden ook de zwakke schapen zich voortplanten met als gevolg dat na enkele generaties om de haverklap ziektes uitbraken waartegen geen kruid gewassen was u de condor weer zijn gang mag gaan, helpt hij opnieuw mee om de genen van deze zwakke schapen uit te schakelen en alzo de populatie in stand te houden..

De moraal van dit verhaal is: laat de natuur zijn gang gaan!

Het is niet slim alles in leven te houden. Geef de beste natuurlijke producten aan uw duiven, en zij die het hiermee niet halen? Laat ze achter. De zwakkelingen en sukkelaars meenemen kost u op termijn een veelvoud aan miserie. Het is een klein voorbeeld van de *Wet van Darwin* : het overleven van de sterkste.

Comed baseert zijn visie op deze nuchtere principes en levert hiermee een dringende boodschap af: breken met het negatieve verleden door het preventief werken met antibiotica te stoppen en te bouwen aan de positieve toekomst met **Curol, Winmix, Roni, Stopmite, Clean** etc.. Sport beoefenen we met gezonde dieren ... niet met zieke dieren.

Het is de logica zelve ...

Eerlijk, de mens mag het dier uit zijn natuurlijke omgeving halen en er sport mee beoefenen, op voorwaarde dat we het niet kansloos ziek maken.

Uiteraard beïnvloedt "de sport" de gezondheid: hanenvechten, stierenvechten, zijn extreme voorbeelden. Maar ook het kleuren van vogels, lossen van duiven in slecht weer... Door zich te moeien met hun levenswijze belast de mens hun gezondheid. Reeds 45 jaar richt Comed zich specifiek op de aanpak van dit probleem.

Dé oplossing is de **COMED METHODE**.

(géén systematische behandeling met antibiotica voor infecties in de illusie dat ze de sportprestaties op duurzame wijze zouden kunnen verbeteren).

Zónder antibiotica, mét **Curol, Winmix, Roni, Stopmite** en **Clean** etc. geeft bovendien een béter resultaat.

Zij helpen de natuurlijke weerstand te versterken, het immuunsysteem te ondersteunen en spelen een rol bij ziekteafweer.

De duivenliefhebbers zijn altijd op zoek naar een “straf product”.

Er wordt soms niet zo nauw gekeken... drie-in-één, vier-in-één, vijf antibiotica -in-één mix waren voorbeelden van een perverse gewoonte.

Comed heeft gedurende decennia in al de lezingen en folders hiervoor gedurig te waarschuwen...

Willen wij de generatie zijn met bedenkelijke reputatie, die de antibiotica ontdekten om ze dan op enkel decennia te vergooien aan puur zinloos en dom gebruik?

Of... willen wij de generatie zijn die het tij keerde, die met verantwoordelijkheidszin de gezondheid van onze kinderen vooropstelde?

Welke producten?

Er is nu geen andere keuze meer mogelijk.

Geen nostalgische volksgeneeskunde van kruiden.. vaak leidend tot soms gevaarlijke kwakzalverij.

Geen simplistische bio-benadering, er moet voldoende effect zijn.

Wél hoogtechnologische orthomoleculaire voeding en wetenschappelijk benaderde aromatherapie.

Die dieren welke hiermee niet kunnen overleven, laten we achter.

“**The survival of the fittest**” in het spoor van Charles Darwin.

We moeten toch selecteren want om praktische redenen kan in de sport-en hobbydierenhouderij niet de héle kweek overgehouden worden.

Comed is een uitgesproken zoekend laboratorium. Alle formules worden constant verfijnd, vaak zonder veel ruchtbaarheid.

Willem de Bruijn was meer dan 10 jaar geleden de vroege beslisser.

Als medicus (tandarts) worstelde hij al jaren met het irrationeel antibioticagebruik.

Het leidde jaar na jaar tot duizelingwekkende resultaten.

Comed producten is het minimum aan niet medicinale steun die je een dier dient te geven wanneer je het uit zijn biotoop haalt en hierdoor belast met mogelijke gezondheidsgevolgen.

Het einde van de therapeutische hardnekkigheid is in zicht.

Vaak werden onwaarschijnlijke behandelingen toegepast, antibiotica-cocktails waarbij men zich de vraag moest stellen hoe het kon dat de arme dieren nog presteerden, ondanks de bijna intoxicatie met antibiotica...

Dit veroorzaakte opschudding in de duivensportwereld.

Het resultaat met de **COMED METHODE**: niet gewoon evengoed, maar duidelijk béter zonder antibiotica.



# HOE TE OVERLEVEN IN EIGEN AFVAL?

Nieuwe ontwikkeling in de formule **Winmix** .



Veel succesvolle microben die goed gedijen in het substraat waarop ze leven, raken door de enorme groei die ze ondergaan, in hun eigen afvalstoffen versmacht, waarbij de kolonie finaal uitsterft. Wetenschappers geven dit voorbeeld van zelfvernietiging aan, om te waarschuwen dat de mensheid hetzelfde pad bewandelt...

Ons succesvolle ras beïnvloedt het hele ecosysteem zodanig dat het kantelmoment waarop herstel niet meer mogelijk is voor sommigen reeds bereikt werd. De onbewoonbaarheid van onze planeet, nog maar een kwestie van de onvoorspelbare uitroltijd, van nefaste kettingreacties is.

Optimisten geloven dan weer in een scenario waarbij herstel nog mogelijk is door het vernuft van het mensdom.

Voorwaarde is dat we niet meer wachten op onze besluiteloze leiders, maar zelf initiatief nemen en per direct tenminste de drie meest schadelijke factoren aan te pakken:

- 1: bewuster eten
- 2: geboorte beperking
- 3: vliegzeizen beperken.

Inderdaad 90 % van het verdwenen Amazonewoud wordt omgezet in landbouwgrond voor het winnen van veevoeder.

Wat zin heeft het met veel moeite enerzijds de CO<sub>2</sub>-voetafdruk binnen de 20 jaar te laten dalen met 30%, terwijl binnen dezelfde periode de bevolking zal verdubbelen.

Terug naar de les:

Bovenstaande logische fenomenen trekt ons onderzoeksteam ook door naar de ontwikkeling van de Comed producten.

De rijke voeding die wij onze duiven op een zilveren schotel dagelijks presenteren, zorgt voor de nodige energie maar kan in bepaalde omstandigheden op de lange termijn door de opgehoopte afvalstoffen, negatieve gevolgen hebben.

Als je elke morgen spek en eieren eet, elke middag biefstuk friet en 's avonds voor de TV een Cola met knakworstjes of een donkere Leffe met kaasblokjes etc...dan gaat dat niet zonder gevolgen blijven, zeker niet in combinatie met een zittend leven.

Wie vele calorieën verzet, vb. in de (land)bouw werkt of sport, kan het misschien wat langer volhouden, maar finaal gaat men met zo een levensstijl op de knietjes.

Onze duiven verbruiken veel energie, worden als topatleten natuurlijk goed getraind, nemen deel aan zware wedstrijden, maar toch is het niet hetzelfde zoals in de natuur, waar ze permanent in de weer moeten zijn om te overleven. De darm lijdt onder deze levensstijl en zijn cruciale functies zoals de uitwisseling van voeding tegenover afval, alsook de natuurlijke bescherming tegen ziektekiemen worden verstoord.

In de duivengemeenschap is de mest waarlangs de meeste ziektekiemen zich verspreiden alom aanwezig. De natuur zorgde tegelijk voor een evenwicht zodat onze duiven hierin gezond kunnen samenleven, weliswaar rekening houdend met de dichtheid van de populatie, de rijkheid van de voeding, de stress, de bodemgesteldheid (vooral het

vochtgehalte). Het bodemvraagstuk en de omgang met de alom aanwezige mest kan op meerder manieren aangepakt worden.

We corrigeren op vlijtige wijze met hygiëne maatregelen.

Naast het huisvesten roosters, kan men ontsmetten, de droge mest op de houten vloer dagelijks krabben, stofzuigen, branden, ontsmetten met chemicaliën etc. ...

Er zijn ook veel voorstanders om minder permanent te kuisen en om zoals hierboven aangegeven de natuur zijn werk te laten doen, dmv het gooien van diverse soorten strooisel, kwestie van de duiven permanent bloot te stellen aan de kiemdruk (antigenen) van uit de mest, waardoor zij een natuurlijke weerstand opbouwen (antilichamen).

De zeer gevoelige jongen zijn gedurende een zestal weken beschermd door de afweerstoffen meegekregen van de moeder, zodanig dat ze geleidelijk aan hun eigen afweer kunnen opbouwen.

Dit verklaart ook dat als wanneer een duif bloot staat aan voor haar ongekende kiemen uit een vreemde kolonie, waartegen zij nog geen antilichamen heeft kunnen aanmaken (vb korfdruk, of verhuis) gemakkelijk ziek kan worden.



Het vooral bij de jonge duiven intense proces in de darmwand noemt men in het Engels “antibodypainting” of als het ware: “antilichamen schilderen op de darmwand”.

Telkens een antigen afkomstig van een opgepikte kiem de darmwand passeert, maakt deze laatste er een overeenkomstig antilichaam tegen.

Laagje per laagje, als een schilderwerk, wordt dus de bescherming in de darmwand opgebouwd.

Comed speelde steeds een voortrekkersrol door in de **Cometose** en **Winmix** dit complexe proces slim te assisteren.

Meerdere verbeteringen werden in de loop der jaren geruisloos aangebracht.

Ondertussen werd vooral de **Winmix** op dit vlak nog fors verbeterd.

Bij de nieuwe **Winmix** ligt de nadruk op een aantal aandachtspunten:

- een zeer hoge waterbindende capaciteit
- het stimuleren van de groei van de villi (\*\*)  
Bij de volgende generatie **Winmix** zal uitzonderlijke nadruk gelegd worden op een aantal aandachtspunten:
- een zeer hoge waterbindende capaciteit
- het stimuleren van de groei van de villi (\*\* afb. 24 -27)  
Dit zijn de typische dunne darm-inkepingen, met oppervlakte vergrotende plooiën en uitstulpingen, waar de uitwisseling voedsel / afvalstoffen ter hoogte van de darmwand plaatsvindt
- het bouwen van een vezelnetwerk in de darminhoud, dat niet wordt afgebroken in het darmkanaal
- tegelijk met het verhoogd waterbindend effect beogen we het gemakkelijk vrijgeven (werkt als een spons) van dat water , wanneer het organisme er nood aan heeft.

Deze eigenschappen veroorzaken samen een aantal gunstige effecten:

- verbeterde verteerbaarheid van eiwitten en vetten waardoor aanzienlijk betere voederconversie met verbeterde groei en prestaties.
- gewicht- en spiervolumetoename en verhoogde beenderdensiteit.
- de gezondere mest zorgt (vooral bij de hierboven beschreven natuurlijke droge methode voor betere strooiselkwaliteit) voor verminderde verspreiding van bacteriën, verminderd voorkomen van pododermatitis, (ontsteking aan de poot), pro-pere nesten en eieren.
- vergrote spiermaag, verbeterde zetmeelverteerbaarheid, minder verenpikken
- verbeterde mineralisatie van het bot (betere botstabiliteit)

(\*\*)De dunne darmwand is geplooid. Deze darmplooiën ,zorgen voor een enorme oppervlakte-vergroting. Op de plooiën bevinden zich ook talrijke uitstulpingen, de darmvlokken of villi, die op hun beurt het oppervlak nog meer vergroten.

Het totale contactoppervlak van de dunne darm van de duif bedraagt ongeveer 1 m<sup>2</sup>. Het contact met de verterende voedselmasa is daardoor optimaal. Door middel van resorptie worden voedingsstoffen hier via de epitheelcellen waaruit de darmwand bestaat, in het bloed opgenomen. In de villi zitten reinigende lymfevaten en haarvaten. Het met voedingsstoffen verrijkte bloed uit de darmvlokken gaat vanuit de darm-haarvaten naar de poortader, die de voedingsstoffen naar de lever vervoert. In de lever neemt de stofwisseling een aanvang.

Wij houden u graag op de hoogte van de vorderingen van deze ontwikkeling.

## WINMIX 4.0

# vaccins stimuleren het immuun- systeem - antibiotica verzwakken het immuunsysteem

Deze sombere herfstdagen lenen zich goed om te reflecteren, na te denken wat het seizoen mij gebracht heeft, wat ik verhoopte? Misschien zelfs meer of...spijtig genoeg minder?

Brute pech, vermijdbare rampvluchten veroorzaken gemengde gevoelens van frustratie waaraan we nooit helemaal kunnen wennen.

Door conditiewisselingen zijn we permanent vastberaden op zoek, naar een verbeterde aanpak in de hoop het volgend seizoen (nog) beter te doen.

Wij beschikken hiertoe sinds Google, Facebook, Instagram etc over een onoverzichtelijke hoeveelheid informatie. Objectieve wetenschappelijke informatie is vaak moeilijk te onderscheiden van minder betrouwbare (commerciële?)...

Ik kreeg recent alsnog de volgende vraag:

Zou ik voor de kweek vaccineren om de weerstand en het immuunsysteem te boosten?

Zijn er geen risico dat het gevederte of dergelijke hierdoor wordt aangestast?

In zake vaccinatie zijn er enkele basis principes

- La Sota druppelen ( levend kippenvaccin) is absoluut af te raden

omdat het slechts plaatselijk een zeer beperkte immuniteitsreactie opwekt die slechts voor een korte duur beschermt en op termijn zelfs ernstige risico's ( infecties) inhoudt.

- Dit is niet het geval voor de gekende duivenvaccins, waar bij zelden beperkte, vaak plaatselijke reacties van voorbijgaande aard voorkomen.

De algemene aanbevelingen met de termijnen van bescherming en hun aanvang staan uitvoering beschreven op de bijsluiters (ook op internet)

Wanneer Paramyxo vaccineren?

In principe jaarlijks enkelvoudig en het kan op enkele specifieke ogenblikken:

Die zijn :

- tot 3 weken voor het koppelen of
- als de duiven gekoppeld zijn en op het nest zitten of
- tot 3 weken voor de vluchten beginnen.

Als de ouders voor het koppelen gevaccineerd worden, geven ze langs het ei een vergrote immuniteit tegen het paramyxovirus door aan de jongen, zodat deze in hun eerste levensweken beter beschermd zijn.

De jongen worden gevaccineerd van af de 6de week.

Zo u dit wenst kan u kan paramyxo combineren met pokken/difterie, herpes (kan 2 keer per jaar bij problemen ) en paratyfus (levend verzwakt vaccin).

**Paratyphus** vaccinatie beschermt de vliegduiven tijdens het vliegseizoen (minimaal 3 weken voor de vluchten beginnen) en aansluitend ook in de ruiperiode. De kweekduiven echter moeten al (min. 3 weken) voor het koppelen gevaccineerd worden, om problemen met de kweek te voorkomen. Jonge duiven mogen vanaf 6 weken leeftijd gevaccineerd worden. Voor een goede bescherming moeten de duiven twee vaccinaties krijgen met een tussentijd van 3 weken. Daarna twee keer per jaar herhalen.

### **Pokken** vaccinatie (injectie of veerfollikelmethode)

Wanneer de duiven (éénmalig) gevaccineerd worden, zijn ze gedurende minimaal één jaar beschermd tegen pokken.

De jonge duiven worden voor het begin van het vliegseizoen gevaccineerd. Dit kan door een gecombineerd vaccin met paramyxo.

Je vaccinatieschema moet je afspreken bij de gespecialiseerde dierenarts.

### **Vaccinatie is zoals een verzekeringspolis.**

**Paramyxo** is de minimale polis van burgerlijke aansprakelijkheid voor schade aan derden naast schade voor uw eigen hok :

Het is een zaak van openbare orde.(hout vasthouden dat we de laatste jaren gespaard bleven van uitbraken met de bijzonder frustrerende quarantaine). Je kan daarnaast -zo u dit wenst- allerlei bijkomende risico's verzekeren.

De regel" Baat het niet dan schaadt het niet " kan hier in het algemeen gehanteerd worden als het vaccin van goede kwaliteit is (in sommige formules hebben de bijgevoegde stoffen ter verzwakking van het virus nare bijwerkingen zo was er in 2016 in de USA een pokkenvaccin met danig zware bijwerkingen dat men het van de markt heeft moeten halen).



Louis Pasteur 1822-1895



De vaccins stimuleren het immuunsysteem en daar is niets mis mee, in tegendeel : we laten onze duif op een gecontroleerde manier kennismaken met de ziekteverwekker zo dat haar afweersysteem zich bewapent voor het geval de ziekte echt opdoemt

Fantastisch, met dank aan Dokter Louis Pasteur die in 1885 deze techniek heeft uitgevonden.

Antibiotica waren de tweede mijlpaal in de geneeskunde. Hulde aan Alexander Fleming omdat hij met penicilline miljoenen mensenlevens heeft gered.

Deze waardevolle ontdekking in 1928 doet evenwel het omgekeerde met het immuunsysteem.

De antibiotica nemen de taak van het immuunsysteem over als de ziekteverwekkers hun ( soms dodelijke) aanvallen op onze duiven richten.

Door dit te pas en te onpas te doen gaat het immuunsysteem afzwakken en wordt onze duif voor het overwinnen van de ziekte finaal volledig afhankelijk van de antibiotica.

De antibiotica zijn relatief veilig (sommigen, zelden gebruikte, zijn toxisch voor nier en oor).



Alexander Fleming 1981-1955

Deze vaststelling zette Willem De Bruijn 12 jaar geleden aan om het roer helemaal om te gooien. ..

Wat een verademing “ was zijn eerste conclusie na een jaar antibioti-cavrije aanpak. En het werd altijd maar beter...

Je kan je in vrijheid focussen op het echte wonder van de postduif, de verbluffende overbrenger van boodschappen....



“Reeds 12 jaar ondervonden we beiden de loutering, het vrije gevoel, bij een logische, doeltreffende en zorgeloze methode”.

De selectie op basis van resistentie die Comed al jaren predikt, is de meest logische en doeltreffende manier om via de immuniteit de gezondheid van deze schrandere diersoort gunstig te beïnvloeden.

Het korte termijn blind kuren moeten plaatsmaken voor een frisse aanpak, waarbij de liefhebber zelf ook zuiver in zijn hoofd wordt....

Door de drang naar succes zoekt men het nogal te vaak waar het niet is en waar het is zoeken we het niet...

Wij hebben inmiddels de aangekondigde verbetering van de formule van **Winmix** (4.0) klaar.

**Winmix** is als totaalproduct gekend voor zijn algemeen probeemoplossende werking.

De darmtransit is zeer belangrijk en ons parool blijft: “darm goed al goed”.

De microscopisch kleine villi (darmvlokken) waar de hele uitwisseling plaatsvindt moeten proper zijn.

Dit proces wordt in Winmix 4.0 ondersteund door bijzondere vezels.

De nieuwe formule onderscheidt zich in de optimalisatie van de waterhuishouding door de opbouw van een vezelnetwerk dat niet wordt afgebroken in het darmkanaal..

Dit leidt tot een beduidend vergroot vermogen voor het vasthouden van water in het verteringssysteem tijdens de sportieve prestaties .

Het vasthouden van kiemen(agglutinatie) en van het water in het vezelnetwerk gaat te gelijk gepaard met het makkelijker beschikbaar stellen van het water (werkt als een spons) en het vrijgeven van de er in opgeloste nutriënten, wat leidt tot

- verbeterde verteerbaarheid van eiwitten en vetten waardoor aanzienlijk betere voederconversie met verbeterde groei en prestaties.
- gewicht- en spiervolumetoename en verhoogde beender - densiteit.
- Vergrote spiermaag, verbeterde zetmeelverteerbaarheid, minder verenpikken, verbeterde mineralisatie van het bot (betere botstabiliteit).
- de betere mest zorgt voor betere strooiselkwaliteit.

De restwaarden van de mest zijn gunstiger voor zijn verdere lotgevalen in de omgeving van de duiven, uiteraard afhankelijk van de situatie op het hok (rooster, natuurlijke droge mest op houten vloer of -strooisel methode).

Bij accumulatie droogt hij sneller , integreert zich beter met het oppervlak. (verminderde verspreiding van bacteriën, verminderd voorkomen van pododermatitis, (ontsteking aan de poot), propere nesten en eieren.

Ook in stresssituatie werden duiven rustiger bevonden met daardoor minder energieverlies.

Hun onderlinge concurrentiestrijd, het spel van de pikorde, wordt se-reener.

Men kan zuiver rekenkundig vaststellen dat bij het toenemen van het aantal (vogels) per oppervlakte-eenheid (de densiteit) meer kannibalisme (veder pikken) optreedt.

De nieuwe formule vermindert kannibalisme!

Kannibalisme is een belangrijke indicator in het gedrag van een troep, kudde of zwerm en zorgt voor schade.

Het geeft aan dat de gevolgen van stress zich biochemisch uiten en uitmonden in onderlinge eliminatie, zeg maar een geforceerde oefening in de overleving van de sterkste. (wet van Darwin)

Dit spanningsveld in de duivenpopulatie kan zorgen voor allerlei onvoorspelbare groepsaandoeningen.

Vaak gestelde vraag: " in dat hok hebben ze dit jaar allemaal last van dit of dat, wat ik voorheen nooit heb meegemaakt" , " hoe zou dat komen want ik verzorg ze zoals altijd tiptop"?

Hoe kan ik zoiets binnenkrijgen?

Bij zulke onverklaarbare problemen ligt vaak een onmerkbaar druk tgv overbevolking gecombineerd met de inwerking van te krachtige voeding op de darmwand. Hierdoor worden een aantal processen op gang gebracht waarbij het probleem zichzelf elimineert door de populatie te laten dalen.

Vergeten we ook niet dat de duiven tijdens het seizoen blootgesteld worden aan invloeden en problemen van andere hokken(korf druk)....

Dus het volgende seizoen zal de nieuwe **Winmix 4.0** zijn nut aantonen....



TEVREDEN GEBRUIKERS



**WILLEM DE BRUIJN  
WAARSCHIJNLIJK  
DE BESTE VAN DE WERELD  
SINDS HIJ GEBRUIK MAAKT VAN DE  
COMED METHODE (RSM)**



# HOOGTEPUNTEN 2016

## NPO asduiven jong 10 duiven in de eerste 100

- 2. 6-1525623
- 5. 6-1525349
- 8. 6-1525418
- 9. 6-1525642
- 10. 6-1525335
- 23. 6-1525611
- 45. 6-1525716
- 59. 6-1525440
- 72. 6-1525584
- 99. 6-1525572

## WHZB/TBOTB asduiven jong (15 duiven in de eerste 100)

- 2. 6-1525705
- 3. 6-1525623
- 15. 6-1525593
- 18. 6-1525418
- 32. 6-1525459
- 42. 6-1525349
- 47. 6-1525642
- 48. 6-1525664
- 55. 6-1525414
- 65. 6-1525458
- 67. 6-1525716
- 71. 6-1525335
- 84. 6-1525551
- 95. 6-1525614
- 99. 6-1525567



Asduivin 14 NL 4-1060015 5e Beste Liefhebber

## HOOGTEPUNTEN 2017

- 01-04 Meer 3902p. 3-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-23 | 94/12  
08-04 Duffel 5379p. 7-8-22-25-32-35-36-38-41-42-45-46-51 | 80/122  
15-04 Asse 5385p. 1-3-5-17-19-20-24-30-31-32-33-34 | 89/122  
22-04 Arras 5087p. 5-12-16-17-19-26-27-30-31-32-38-44 | 84/122  
29-04 Peronne 4884p. 18-20-24-39-44-45 | 50/121  
06-05 Peronne 5105p. 6-8-11-12-13-14-16-21-32-38-39-41-45-49 | 89/118  
13-05 Pontoise 13673p. 10-16-47-48-50-59-69 | 68/115  
20-05 Pontoise 12351p. 2-6-10-11-12-25-28-29-52-53-57 | 74/113  
27-05 Blois 6333p. 7-9-11-12-13-18-19-25 | 26/90  
04-06 Roye 2606p. 1-13-16-17-20-24-31-32-36 | 50/79  
10-06 Vierzon 4153p. 29-35-37-40-53-55 | 53/74  
10-06 Peronne 2414p. 3-4 | 11/18  
17-06 Pontoise 6521p. 9-10-20-21-42-45 | 59/84  
24-06 Bourges 10321p. 27-43-44-46-47-65 | 52/77  
24-06 Duffel 4098p. 5-6-7-8-9-10-12-14-15-22-25-26-27-31 | 129/213  
01-07 Arras 1669p. 1-3-4-5-6-14-24-32-38-39 | 41/87  
08-07 Argenton 8125p. 27-36-58-90 | 33/72  
08-07 Asse 4689p. 5-6-7-11-13-17-18 | 77/207  
15-07 Bordeaux 2706p. 110-122-668 | 3/3  
15-07 Arras 4405p. 1-2-3-4-17-18-19-20-34-35-36-37 | 93/193  
22-07 Chateaur 6924p. 7-21-30-49-73-94 | 30/66  
22-07 Quievrain 4168p. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-24-26 | 129/199  
29-07 Bergerac 2930p. 94 | 1/3  
29-07 Morlinc. 4042p. 1-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 | 114/197  
29-07 Morlinc. 1083p. 1-2-10-11-13-31-32-34-37 | 28/79  
06-08 La Souter. 4783p. 11-19-37-58-62-63-75-76-89 | 43/72  
06-08 Pt.St. Max 8755p. 1-8-10-16-19-21-25-27-28 | 134/194  
13-08 Pontoise 6902p. 7-8-26-65-67-68-69-71-72-74-82-84-85 | 96/188  
13-08 Duffel 3708p. 14-38-42-83-86-87-89-92-94 | 53/74  
19-08 Pt.St.Max 2573p. 6-26-27-28-29-30-31-32-33-36-37 | 73/180  
19-08 Asse 3636p. 4-7-20-65-72 | 46/54  
26-08 Fontenay 17397p. 1-4-20-21-29-41-48-51-54-61 | 73/174  
26-08 Arras 3421p. 15-56-61-62-63-65-66-67-86 | 46/54  
02-09 Peronne 3307p. 1-2-3-9-33-34-35-37-5163-66-67 | 85/145  
10-09 Peronne 2149p. 38-39-50-70 | 59/149



# HOOGTEPUNTEN 2018

## OUDEN

|   |  |        |
|---|--|--------|
| 07-04 ASSE-ZELLIK                               | 4813P. 3-51-58-59-60-66-67-73-75-76-77-80-81-82-84     | 80/121 |
| 14-04 ASSE-ZELLIK                               | 5012P. 16-22-23-24-25-29-31-33-37-42-43-44-49-50       | 77/120 |
| 21-04 QUIEVRAIN                                 | 5188P. 3-60-66-96-97-117-121-123-126-129-145-          | 66/122 |
| 29-04 PERONNE                                   | 4830P. 7-71-72-74-76-78-83-151-152-169-171-172-173-174 | 64/121 |
| 05-05 PONTOISE                                  | 14688P. 5-6-11-21-28-30-38-68-74-87                    | 86/121 |
| 12-05 FONTENAY                                  | 11526P. 3-7-22-39-40-50-60-78-95-105-112-116           | 76/116 |
| 20-05 PONTOISE                                  | 9705P. 1-12-15-34-60-62-73-74-75-76-90-91              | 96/117 |
| <i>ALSO FASTEST OF TOTAL RELEASE OF 26668P.</i> |  |        |
| 26-05 GIEN                                      | 4464P. 4-24-34-66-98-165-171                           | 15/30  |
| 26-05 PERONNE                                   | 2946P. 10-11-18-38-72-73-75-87-103-136-169             | 42/84  |
| 03-06 PT.ST.MAX                                 | 7507P. 3-9-15-21-22-35-42-43-45-49-93-97-98            | 90/111 |
| 10-06 LAON E23                                  | 3040P. 17-27-28-38-48-74-76-93                         | 36/76  |
| 10-06 LAON V23                                  | 2242P. 27-37-109-166-212-327-352                       | 6/30   |
| 16-06 SEZANNE                                   | 4719P. 4-10-45-46-52-53-54-63-66-70-84-92              | 56/75  |
| 23-06 CHATEAUR.                                 | 8444P. 16-17-29-41-60-61-67-85-                        | 57/89  |
| 30-06 MELUN                                     | 4511P. 14-16-18-19-20-21-24-28-31-32-39-40             | 70/87  |
| 07-07 ARGENTON                                  | 5849P. 32-33-39-66-73-77-79                            | 35/89  |
| 07-07 DUFFEL                                    | 1881P. 5-79-84   | 3/3    |
| 14-07 ASSE-ZELLIK                               | 2278P. 5-7-22-28-30-42-66-67                           | 23/35  |
| 21-07 CHATEAUR.                                 | 4934P. 68-80-90-92-105-131-145-149                     | 26/55  |
| 21-07 PERONNE                                   | 1538P. 9-11-22-57-117-119                              | 15/18  |
| 04-08 CHATEAUR.                                 | 3769P. 48-201-252-259                                  | 17/41  |

## JONGEN

|   |  |        |
|---|--|--------|
| 07-07 DUFFEL  | 4045P. 5-15-16-17-19-35-40-44-47-51-53-58-61-72-82-92-94 | 81/161 |
| 14-07 ASSE-ZELLIK   | 3914P. 1-9-13-14-15-24-27-29-30-32-39-42-43-45-47-78-79  | 80/156 |
| 21-07 QUIEVRAIN   | 3761P. 2-4-15-16-30-33-37-47-4870-73                     | 59/150 |
| 04-08 QUIEVRAIN   | 3186P. 4-5-7-9-10-11-12-15-17-27-28-29-30-31-32-35-36-46 | 94/145 |
| 11-08 PERONNE   | 2964P. 4-5-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-23-26-36-42-56  | 92/139 |
| 18-08 PT.ST.MAXENCE   | 7771P. 1-5-14-17-25-26-45-46-48-49-51-71-72-73-74-75-77  | 93/130 |
| <i>ALSO FASTEST OF TOTAL RELEASE OF 18381P.</i>                     |  |        |
| 25-08 PONTOISE  | 2418P. 5-6-8-9-10-11-20-21-24-25-27-35-40-44-63-64-75-83 | 67/130 |
| 01-09 FONTENAY  | 5438P. 1-2-11-12-14-16-20-21-22-23-25-26-27-30-47-52-53  | 74/127 |
| <i>ALSO FASTEST OF TOTAL RELEASE (NATIONAL SECTOR 2) OF 14516P.</i> |  |        |
| 08-09 PT.ST.MAXENCE   | 1530P. 6-9-10-11-20-24-25-26-27-28-29-30-31-33-39-63-64  | 62/120 |
| 15-09 MELUN NAT.S2  | 8893P. 2-30-67-68-77-102-106-118-154-ENZ                 | 62/85  |

## NATOUR

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| 18-08 DUFFEL      | 3694P. 26-30-199-200-204-210-211-228-223-239-249-      | 42/50 |
| 25-08 ASSE-ZELLIK | 3421P. 69-81-110-187-190-231-232-233- 236-237-238-239- | 41/52 |
| 01-09 QUIEVRAIN   | 3312P. 26-33-54-56-107-113-132-137-155-159-163-169-170 | 37/40 |
| 08-09 PERONNE     | 2495P. 13-14-18-20-40-44-69-73-76-89-90-91-92          | 31/35 |
| 15-09 PERONNE     | 2075P. 10-28-29-57-97-98-100-114-116-149-150-151-153   | 27/31 |

**UK  
TOPPER  
RICHARD TURNER**



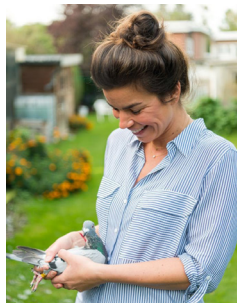
# BELGIE

## VASTE WAARDEN AAN DE TOP

### PAUL HULS



### FRANS RONDAGS



**Frans Rondags & Marie Jorissen met Leo & Roger**  
Super koppel!

2018 -asduif jonge nationaal snelheid 1-7-10

1 + 2 snelheid jonge 1 ste

2019 -asduif nationale jaarse 2-8

(2 zonen van Golden Marie)

# EEN VAN DE BESTE JONGE DUIVENSPELERS IN DUITSLAND

LUDWIG KÖLBL





## FORMULES



#### ACIBLOC

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling : collageenhydrolysaat, sorbitol, magnesiumoxide.

Toevoegingsmiddelen per kg: Vitaminen en provitamine per kg : vitamine B1 (3a820) 8.900 mg, vitamine B2 700 mg, niacinamide (3a315) 700 mg, calcium d-pantothenaat (3a841) 9.000 mg, vitamine C (3a300) 20.000 mg, biotine (3a880) 100 mg, l-carnitine l-tartraat (3a911) 100.000 mg

Aminozuren: l-lysine chloorhydraat (3.2.3) 300.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 63 %, ruw vet 1,9 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 3,3%, natrium 0,1 %, methionine 0,4 %, lysine 26 %

#### APPETOSE

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: tarwezemelen, fenegriek, glucose, soja-eiwit, maltodextrines, calciumcitraat, magnesiumoxide.

Additieven per kg: Vitaminen en provitaminen: vitamine B12 5 mg

Spoorelementen: ijzer (III) chelaat van aminozuren (3b106) - ijzer 1.800 mg. Bindmiddelen: clinoptiloliet van sedimentaire oorsprong (1g568) 80.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 20%, ruw vet 4 %, ruwe celstof 5 %, ruwe s 16 %, natrium 0,5 %, lysine 1 %, methionine 0,4 %.

#### COMEDOL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: plantaardige oliën (zonnebloem, tarwekiem, look, hennep of kempzaad), visolie.

Toevoegingsmiddelen per liter: vitamines en pro vitamines per liter: vitamine A (3a672b) 300.000 IE, vitamine D3 (3a671) 40.000 IE, vitamine E (3a700) 100 mg. Emulgator: lecithine (1c322i) 45.000 mg

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 96 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,3 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

#### COMETABOL DRAIN

Aanvullend diervoeder voor duiven.

Samenstelling: propyleenglycol, natrium chloride, magnesium chloride.

Toevoegingsmiddelen: aromatische bestanddelen

Waarborgen: ruw eiwit 0,3 %, ruw vet 0,2 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,5 %, water 30 %, natrium 0,1 %, lysine 0 %, methionine 0%, water 30 %.

#### COMETOSE

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: vruchtenpulp, glucose, tarwezemelen, manno-oligosaccharides, natriumchloride, maltodextrines, aardappelzetmeel, schilfers van psylliumgranen, biergist, ascofhyllum, kaliumchloride, mononatriumfosfaat, magnesiumoxide.

Toevoegingsmiddelen per kg: Micro-organismen: Bacillus subtilis C302 (EU4b1820)  $3,5 \times 10^{10}$  CFU, Mengsel van Bifidobacterium animalis DSM 16284, Lactobacillus salivarius DSM 16351 en Enterococcus faecium DSM 21913 (verhouding 3: 1: 6) (4b1890)  $2,5 \times 10^{10}$  CFU.

Waarborgen: ruw eiwit 8 %, ruw vet 2,5 %, ruwe celstof 7 %, ruwe as 13,5 %, methionine 0,1 %, lysine 0,4 %, natrium 3,0 %.

#### COMIN-CHOLIN B-COMPLEX

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: sorbitol, natriumacetaat, kaliumchloride, calciumchloride dihydraat.

Toevoegingsmiddelen per liter: Vitaminen en provitaminen: vitamine B1 (3a820) 89 mg, vitamine B2 29 mg, niacinamide (3a315) 1.500 mg, D-panthenol (3a842) 50 mg, vit B6 (3a831) 100 mg, vitamine B12 20 mg, choline chloride (3a890) 114.000 mg.

Conserveermiddel: natriumbenzoaat (1a700) 1.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 6,5 %, ruw vet 0,2 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,5 %, natrium 0,1 %, lysine 0 %, methionine 1%, water 65 %

Gelijktijdige toediening met drinkwater waaraan choline chloride is toegevoegd, moet worden vermeden.

#### COMPOUND

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: magnesium gluconaat, magnesium chloride.

Toevoegingsmiddelen:

Vitaminen per liter : L-carnitine (3a910) 80.000 mg

Waarborgen : ruw eiwit 13,5 %, ruw vet 0 %, ruwe celstof 0 %, ruw as 4,2 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %, vochtgehalte 55 %.

#### CUROL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling:

plantaardige oliën (zonnebloem, tarwekiem, look, hennep of kempzaad), visolie.

Additieven per liter:

vitaminen en provitaminen: vitamine A (3a672b) 285.000 IE, vitamine D3 (3a671) 38.000 IE, vitamine E (3a700) 95 mg.

Emulgator: lecithine (1c322i) 45.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 94 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,3 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

#### ENERCOM

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: soja-eiwitten concentraat, magnesium oxide

Waarborgen: ruw eiwit 84,5 %, ruw vet 2 %, ruwe celstof 0,9 %, ruwe as 6,5 %, natrium 1,5 %, lysine 5,6 %, methionine 3,7 %.

## FERTIBOL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: calciumfosfaatdihydraat, dicalciumfosfaat hydraat, propyleenglycol.

Toevoegingsmiddelen per liter: vitaminen en pro vitaminen: vitamine A (3a672b) 300.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 60.000 I.E., vitamine E (3a700) 4.000 mg.

Conserveermiddel: natriumbenzoaat (1k301) 1.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 0,8 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 12 %, calcium 4,5 %, fosfor 3,6 %, water 78 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

## FERTOL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: plantaardige oliën (zonnebloem, tarwekiem, look, hennep of kempzaad), visolie.

Toevoegingsmiddelen per liter: Vitaminen en pro vitaminen: vitamine A (3a672a) 290.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 38.000 I.E., vitamine E (3a700) 97 mg.

Emulgator: lecithine (1c322i) 45.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 94 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,4 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

## FLORACOM

Aanvullend diervoeder voor duiven.

Samenstelling: zeezout, bio-Melasse, kruidensap gewonnen uit de kruiden: basilicum, absint-alsem, bramenblad, roomse kamille, lavensblad, herderstasje, goudsbloem, smalle weegbreeblad, frambozenblad, thijm, berkenblad, rozemarijnblad, wilgenroosje, dovennetel, vlierbloesem, lindebloesem, duizendblad, longkruid, heemst, vrouwenmantel, brandnetelbladeren, salie.  
Waarborgen: ruw eiwit 0,2 %, ruw vet 0 %, ruwe celstof 0,2 %, ruwe as 0 %, natrium 0,031 %, lysine 0 %, methionine 0 %, water 98,3 %.

## FORME T

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: sorbitol, glucose, lactose

Waarborgen: ruw eiwit 0,9 %, ruw vet 0 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,3 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

## HEMOGLOBAL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: sorbitol, soja eiwitten, lactose, vruchtenpulp (appel), fenegriek poeder, johannesbrood pitmeel gedroogd .

Additieven per kg:

Sporenelementen: ijzer fumarate (3b105), glycine chelaat van ijzer (3b108), ijzer aminozuur chelaat (3b106), ijzersulfaat monohydraat (3b103) - ijzer 30.000 mg.

Vitamine: vitamine B12 1 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 18 %, ruw vet 0,8 %, ruwe celstof 0,3 %, ruwe as 5 %, natrium 0,2 %, lysine 1 %, methionine 0,3 %.



#### HYDRACOM ISO

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven Samenstelling: glucose, natriumchloride, natrium bicarbonaat, kalium chloride Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 0 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 25 %, natrium 7,4 %, lysine 0 %, methionine 0 %

#### HYDRACOM RECUP AMINO

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling:

dextrine, sorbitol, natriumchloride, natriumbicarbonaat, kaliumchloride.

Waarborgen:

ruw eiwit 7,4%, ruw vet 0,3%, ruwe celstof 0%, ruwe as 40%, natrium 12,6%, lysine 2%, methionine 0%.

#### HYDRACOM RECUP GLUCO

Aanvullend diervoeder voor alle dieren

Samenstelling: glucose monhydraat, maltodextrine

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 0 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %

#### LEVICOM

Aanvullende diervoeder voor duiven en vogels.

Samenstelling: biergist, zeewier (ascophyllum), calciumcarbonaat, magnesiumoxide.

Additieven: vitamines en provitamines per kg: vitamine A (3a672b) 300.000 IE, vitamine D3 (3a671) 100.000 IE, vitamine E (3a700) 2.000 mg, vitamine B1 (3a820) 100 mg, vitamine B2 300 mg, niacinamide (3a315) 1.000 mg, calcium d-pantothenaat (3a841 ) 500 mg, vitamine B6 (3a831) 100 mg, foliumzuur (3a316) 50 mg, vitamine B12 0,5 mg, biotine (3a880) 10 mg, choline chloride (3a890) 10.000 mg.

Waarborgen: ruwe eiwit 34%, ruwe vetten 2,7%, ruwe vezels 5,3%, ruwe as 14%, natrium 0,8%, lysine 2,5%, methionine 0,5%.

Gelijktijdige toediening met drinkwater waaraan choline chloride is toegevoegd, moet worden vermeden.

#### LOAD CAPS 100 caps

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: calcium vetzuurzout, magnesiumoxide.

Waarborgen : ruw eiwit 0 %, ruw vet 61 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 19 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

#### LOAD PUL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: calcium vetzuurzout, magnesium oxide.

Waarborgen : ruw eiwit 0 %, ruw vet 76 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 24 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

#### LYSOCUR FORTE

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: propyleenglycol, dextrine.

Toevoegingsmiddelen per liter: Vitaminen en provitaminen: choline chloride (3a890) 6.750 mg.

Waarborgen : ruw eiwit 3,8 %, ruw vet 1,3 %, ruw celstof 0 %, ruwe as 0,14 %, natrium 0,1 %, lysine 0,3 %, methionine 0,5 %, vochtgehalte 21 %.

Gelijktijdige toediening met drinkwater waaraan choline chloride is toegevoegd, moet worden vermeden.

#### MURIUM

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: sorbitol, lactose, magnesium glycerofosfaat.

Toevoegingsmiddelen:

Vitaminen en pro vitaminen per kg: vitamine B12 3,3 mg, biotin (3a880) 333 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 5,2 %, ruw vet 0 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,5 %, natrium 0 %, methionine 6,6 %, lysine 0,06%.

#### MUROL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: plantaardige oliën (zonnebloem, tarwekiem, look, hennep), visolie.

Toevoegingsmiddelen per liter: Vitaminen en provitaminen: vitamine A (3a672b) 290.000 IE, vitamine D3 (3a671) 38.000 IE, vitamine E (3a700) 97 mg. Emulgator: lecithine (1c322i) 45.000mg

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 94 %, ruwe celstof 0%, ruwe as 0,5 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

#### MYOBOL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: biergist, calciumzout palmolie, fruit pulp, fenegriek, algen (ascophyllum nodosum), dextrines, dicalciumfosfaat, magnesiumoxide.

Toevoegingsmiddelen per kg: Sporenelementen: ijzerchelaat van animozuren – ijzer (3b106) 2.250 mg, zinkchelaat van aminozuren – zink (3b603) 800 mg, koperchelaat van aminozuren – koper (3b406) 140 mg, mangaanchelaat van aminozuren – mangaan (3b504) 800 mg, geïnactiveerd selenium gist - selenium (3b811) 4 mg.

Vitaminen en provitaminen per kg: vitamine A (3a672b) 200.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 40.000 I.E., vitamine E (3a700) 2.000 mg, vitamine B1 (3a820) 100 mg, vitamine B2 300 mg, niacinamide (3a315) 2.000 mg, calcium d-pantothenaat (3a841) 500 mg, vitamine B6 (3a831) 100 mg, foliumzuur (3a316) 100 mg, vitamine B 12 0,5 mg, vitamine C (3a300) 3.500 mg, biotin (3a880) 10 mg, cholin chloride (3a890) 10.000 mg.

Micro-organismen per kg: bacillus subtilis C302 (4b1820)  $2 \times 10^{10}$  CFU,

Waarborgen: ruw eiwit 25%, ruw vet 12 %, ruwe celstof 3 %, ruwe as 12 %, natrium 0,8%, lysine 2,5%, methionine 1,8 %.

Gelijktijdige toediening met drinkwater waaraan choline chloride is toegevoegd, moet worden vermeden.

## PHYTOCUR

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: propyleen glycol, natrium chloride, magnesium chloride.

Waarborgen: ruw eiwit 0 %,

ruw vet 4,5 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,14 %, vochtgehalte 26 %, natrium 0,02 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

## RONI

Aanvullend diervoeder voor duiven.

Samenstelling: oligosacchariden, dextrine, glucose, gist.

Toevoegingsmiddelen: micro-organismen per kg: *Bacillus subtilis* C-302 (EU 4b1820)  $10 \times 10^{10}$  CFU, mengsel van *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 en *Enterococcus faecium* DSM 21913 (ratio 3:1:6) (4b1890)  $7,5 \times 10^{10}$  CFU.

Waarborgen: ruw eiwit 0,8 %, ruw vet 0,3 %, ruw celstof 0,3 %, ruwe as 2,8 %, natrium 0%, methionine 0%, lysine 0%.

## STOPMITE

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: glucose, calciumcarbonaat, schillen van citrusvruchten.

Toevoegingsmiddelen per kg: clinoptiloliet van sedimentaire oorsprong (1g568) 400 g.

Waarborgen:

ruw eiwit 0 %, ruw vet 0,05 %, ruwe cellulose 0,2%, ruwe as 44 %, natrium 0 %, methionine 0 %, lysine 0 %

## STRESSOL

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: plantaardige oliën (zonnebloem, tarwekiem, look, hennep), visolie.

Toevoegingsmiddelen per liter: vitaminen en pro vitaminen per liter: vitamine A (3a672b) 295.000 I.E.,

vitamine D3 (3a671) 39.000 I.E., vitamine E (3a700) 98 mg.

Emulgator: lecithine (1c322i) 45.000 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 96 %, ruwe celstof 0%, ruwe as 0,5 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

## TEMPO 60

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven

Samenstelling: glucose, sojaeiwitten concentraat, calciumfosfaat, natrium chloride, kalium chloride, calcium glycerofosfaat, magnesium gluconaat, magnesium glycerofosfaat.

Toevoegingsmiddelen: sporenelementen per kg: ijzer chelaat van aminozuren - ijzer (3b106) 14 mg, zink oxide - zink (3b603) 1,7 mg, koper acetataat - koper (3b401) 2 mg, mangaan sulfaat - mangaan (3b503) 1,3 mg, calciumjodaat - jodium (3b202) 1 mg, selenium gist geïnactiveerd - selenium (3b8.11) 12 mg. Vitaminen per kg: vitamine A (3a672b) 60.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 10.000 I.E., vitamine E (3a700) 250 mg, vitamine K3 (3a710) 6 mg, vitamine B1 (3a820) 110 mg, vitamine B2 62 mg, niacinamide (3a315) 250 mg, calcium D-pantothenaat (3a841) 250 mg, vitamine B6 (3a831) 125 mg, foliumzuur (3a316) 30 mg, vitamine B12 1,25 mg, vitamine C (3a300) 1.250 mg, biotine (3a880) 3,75 mg, choline chloride (3a890) 1.430 mg.

Gelijktijdige toediening met drinkwater waaraan choline chloride is toegevoegd, moet worden vermeden.

Waarborgen: ruw eiwit 6 %, ruw vet 1,5 %, ruwe celstof 0,2 %, ruwe as 1,8 %, natrium 0,25 %, lysine 0,3 %, methionine 0,18 %.

Gelijktijdige toediening met drinkwater waaraan choline chloride is toegevoegd, moet worden vermeden.

#### TONIVIT

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: natrium chloride, magnesium chloride.

Toevoegingsmiddelen per liter: Vitaminen en provitaminen: vitamine A (3a672b) 350.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 70.000 I.E., vitamine E (3a700) 3.000 mg, vitamine K3 (3a710) 750 mg, vitamine B1 (3a820) 1.300 mg, vitamine B2 1.800 mg, niacinamide (3a315) 5.000 mg, d-panthenol (3a841) 12.500 mg, vitamine B6 (3a831) 1.000 mg, vitamine C (3a300) 25.000 mg. Waarborgen: ruw eiwit 1,2 %, ruw vet 0,3 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0,25 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0%, water 90 %

#### ULTRACOM

Aanvullend diervoeder voor duiven.

Samenstelling: gluco-oligosacchariden, gelatine, tarwe dextrine, gist.

Toevoegingsmiddelen: Anti-klontering: sepioliet (E562) 110 mg/kg,

Micro organismen per kg: bacillus subtilis C302 (EU4b1820)  $3,5 \times 10^{10}$  CFU,  $7,5 \times 10^{10}$  CFU mengsel van Bifidobacterium animalis ssp. animalis DSM 16284, Lactobacillus salivarius ssp.salivarius DSM 16351 et Enterococcus faecium DSM 21913 (ratio 3:1:6) (4b1890).

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 1 %, ruw celstof 0 %, ruwe as 3 %, natrium 1 %, methionine 0 %, lysine 0 %.

#### WINMIX

Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven.

Samenstelling: soja-eiwitten concentraat, glucose, vruchtenpulp, calciumzout van palmolie, manno-oligosacchariden, natriumchloride, maltrodextrinen, aardappelzetmeel, schilfers van psylliumgranen, kaliumchloride, mononatriumfosfaat, magnesiumoxide.

Toevoegingsmiddelen: sporenelementen per kg: ijzer chelaat van aminozuren - ijzer (3b106) 2.000 mg, zink chelaat van aminozuren - zink (3b606) 930 mg, koper chelaat van aminozuren - koper (3b406) 160 mg, mangaan chelaat van aminozuren - mangaan (3b504) 930mg, calciumjodaat - jodium (3b202) 70 mg, selenium gist geïnactiveerd - selenium (3b8.11) 13 mg.

Vitaminen en provitaminen per kg: vitamine A (3a672b) 300.000 I.E., vitamine D3 (3a671) 30.000 I.E., vitamine E (3a700) 650 mg, vitamine K3 (3a710) 100 mg, vitamine B1 (3a820) 680 mg, vitamine B2 480 mg, niacinamide (3a315) 1.000 mg, calcium d-panthotenaat (3a841) 1.000 mg, vitamine B6 (3a831) 660 mg, foliumzuur (3a316) 33 mg, vitamine B12 1,30 mg, vitamine C (3a300) 10.000 mg, biotine (3a880) 20 mg.

Waarborgen: ruw eiwit 25 %, ruw vet 12 %, ruwe celstof 3 %, ruwe as 14 %, natrium 1,5%, lysine 1,2%, methionine 0,7%.

#### ALLIUM

Voedermiddel voor dieren.

Samenstelling: gearomatiseerde soja olie.

Toevoegingsmiddel: lookextract

#### TARWEKIEMOLIE

Voedermiddel voor dieren.

Samenstelling: tarwekiemolie

Toevoegingsmiddelen per liter:

Vitaminen et provitaminen: vitamine E (3a700) 2.000 mg.

#### VITAMINE A

Aanvullende diervoeder voor alle dieren

Samenstelling: glucose, lactose

Toevoegingsmiddelen per kg: vitaminen et provitaminen: vitamine A (3a672b)) 1.000.000 I.E.

Waarborgen: ruw eiwit 0 %, ruw vet 0,1 %, ruwe celstof 0 %, ruwe as 0 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.

#### KEMPZAADOLIE

Voedermiddel voor dieren.

Samenstelling: Samenstelling: hennepolie (bevat per 100 g:

linolzuur (omega-6 vetzuur) 54g, alfa-linoleenzuur (omega-3 vetzuur) 18 g, vitamine E 70 mg).

Waarborgen: ruw eiwit 0,3 %, ruw vet 99,6 %, ruwe celstof 0%

#### VITAMINE E

Aanvullende diervoeder voor alle dieren

Samenstelling: glucose, lactose

Toevoegingsmiddelen per kg: vitaminen et provitaminen:

vitamine E (3a700) 50.000 mg

Waarborgen: ruw eiwit 0,3 %, ruw vet 5 %, ruwe celstof 0,2 %, ruwe as 4,3 %, natrium 0 %, lysine 0 %, methionine 0 %.



# NOTA

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

## NOTA

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



# NOTA

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

|                      | COMED<br>METHODE<br><br>BASIS<br>VERZORGING | ZUIVERING | KWEEK                 |                           |           | LUCHT-<br>WEGEN | DARM |
|----------------------|---|-----------|-----------------------|---------------------------|-----------|-----------------|------|
|                      |   |           | VOOR<br>KOP-<br>PELEN | KOPPELEN<br>TOT<br>SPENEN | NA SPENEN |                 |      |
| ACIBLOC              |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| APPELOSE             |   |           |                       |                           | +++       |                 |      |
| BATH SALT            |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| CLEAN FOAM           |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| CLEAN ORAL           | +++   | +++       | +++                   | +++                       |           |                 |      |
| CLEAN SPRAY          |   |           |                       |                           |           | +++             |      |
| COMEDOL              |   |           |                       |                           | +++       |                 |      |
| COMETABOL DRAIN      |   | +++       |                       |                           |           |                 |      |
| COMETOSE             |   |           |                       |                           | +++       |                 | +++  |
| COMIN CHOLIN         |   | +++       |                       |                           |           |                 |      |
| COMPOUND             |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| CUROL                | +++   |           | +++                   |                           |           |                 |      |
| ENERCOM              |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| FERTIBOL             |   |           | +++                   | +++                       |           |                 |      |
| FERTOL               |   |           |                       | +++                       |           |                 |      |
| FLORACOM             |   | +         | +                     | +                         | +         | +               | +    |
| FORME T              |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| HEMOGLOBAL           |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| HYDRACOM ISO         |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| HYDRACOM RECUP AMINO |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| HYDRACOM RECUP GLUCO |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| LOAD CAPS            |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| LOAD PUL             |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| LYSOCUR EYE          |   |           |                       |                           |           | +++             |      |
| LYSOCUR FORTE        |   |           |                       |                           |           | +++             |      |
| LYSOCUR LOFT         |   |           |                       |                           |           | +++             |      |
| MURIUM               |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| MUROL                |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| MYOBOL               |   |           | +++                   | +++                       | +++       |                 |      |
| PADSECT              |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| PHYTOCUR             |   | +++       |                       |                           | ++        |                 |      |
| RONI                 | +++   |           | +++                   | +++                       | +++       |                 | +++  |
| STRESSOL             |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| STOPMITE             | +++   |           |                       |                           |           | ++              |      |
| SUMMER COMFORT SPRAY |   |           |                       |                           |           | ++              |      |
| TEMPO 60             |   |           |                       |                           | +++       |                 |      |
| TONIVIT              |   |           |                       |                           | +         |                 |      |
| TRANSCUTINE          |   |           |                       |                           |           |                 |      |
| ULTRACOM             |   |           |                       |                           |           | ++              | ++   |
| WINMIX               | +++   | +++       | +++                   | +++                       |           |                 |      |

**COMED**  
science



DUIF VAN  
WILLEM DE BRUIJN

## CONTACT

O.L. VROUWSTRAAT 2

B-3730 HOESELT

T +32(0)89 51 01 35

F +32(0)89 49 29 52

INFO@COMED.BE

WWW.COMED.BE

BELGIUM





| VLUCHT |        |      |       | RUI | RUST | UITW | HYGIENE | VOER | DRINK WATER | PAG |
|--------|--------|------|-------|-----|------|------|---------|------|-------------|-----|
| KORT   | MIDDEL | LANG | RECUP |     |      |      |         |      |             |     |
|        | •      | •••  | ••    |     |      |      |         |      |             | 48  |
| +      | +      | +    | +     |     |      |      |         |      |             | 43  |
|        |        |      |       |     |      | •    | •       |      |             | 81  |
|        |        |      |       |     |      |      | +++     |      |             | 76  |
| +++    | +++    | +++  | +++   | +++ | +++  |      |         | *    |             | 78  |
|        |        |      |       |     |      | +    | +++     |      |             | 77  |
|        |        |      |       |     | +++  |      |         | *    |             | 34  |
|        |        | +    |       |     |      |      |         | *    | *           | 38  |
| ++     | ++     | ++   | ++    |     | +++  |      |         | *    |             | 35  |
|        |        | +    |       | +   |      |      |         |      | *           | 39  |
| +      | +      | +    | +     |     |      |      |         |      | *           | 48  |
| +++    | +++    | +++  | +++   |     |      |      |         | *    |             | 29  |
| +      | +      | +++  | ++    |     |      |      |         | *    |             | 49  |
|        |        |      |       |     |      |      |         | *    |             | 40  |
|        |        |      |       |     |      |      |         | *    |             | 42  |
| +      | +      | +    | +     | +   | +    |      | +       | *    |             | 79  |
|        |        | +    |       |     |      |      |         |      | *           | 49  |
|        |        |      | +     |     |      |      |         | *    |             | 61  |
| ++     | ++     | ++   | +     |     |      |      |         |      | *           | 55  |
|        |        |      | +++   |     |      |      |         |      | *           | 56  |
|        |        |      | +++   |     |      |      |         |      | *           | 56  |
|        | +++    | +++  | ++    |     |      |      |         |      | *           | 50  |
|        | +++    | +++  | ++    |     |      |      |         | *    |             | 50  |
| ++     | ++     | +++  | ++    |     |      |      |         |      | *           | 67  |
|        |        |      |       |     |      | +    |         | *    | *           | 65  |
|        |        |      |       |     |      | +    |         |      |             | 70  |
|        |        |      |       | +++ |      |      |         | *    |             | 63  |
|        |        |      |       | +++ |      |      |         | *    |             | 63  |
| +++    | +++    | +++  | +++   |     |      |      |         |      |             | 47  |
|        |        | +    |       |     |      | +    |         |      | *           | 36  |
| +++    | +++    | +++  |       |     | +++  |      |         | *    | *           | 28  |
|        |        | +    |       |     |      |      |         | *    |             | 51  |
|        |        |      |       |     |      |      | +++     | *    |             | 80  |
|        |        |      |       |     |      | •    | +++     | *    |             | 83  |
| +      | +      | ++   |       | +++ | +++  |      |         | *    |             | 37  |
|        |        | +    |       |     |      |      |         |      | *           | 51  |
|        |        |      |       |     |      | +    |         |      |             | 81  |
|        |        | +    | ++    |     |      |      |         |      |             | 53  |
| +++    | +++    | +++  |       |     | +    |      |         | *    |             | 26  |



- +++ NOODZAKELIJK
- ++ AANGERADEN
- + BIJKOMEND
- +++ HOGE TEMPERATUUR:  
DROGE (OOSTEN)WIND

HOUD WEL STEEDS REKENING MET TOEDIENING AAN VOER OF DRINKWATER.  
ALLE COMED PRODUCTEN ZIJN ONDERLING TE COMBINEREN MET ELKAAR.



# WEGWIJZER COMED PRODUCTEN

