



Medische begeleider

DAP Van der Cruyssen

-

Van de Sompel

2019

Waarom deze medische begeleider?

Gezien de doorgedreven specialisatie in de duivensport gedurende de laatste jaren, is medische begeleiding vaak onmisbaar geworden. In het verleden werd de dierenarts enkel geraadpleegd bij ziekte of indien de prestaties achterwege bleven. Hierdoor wordt medische begeleiding vaak nog gelijk gesteld met het verstrekken van geneesmiddelen - meer bepaald antibiotica.

Gezien de huidige resistentieproblematiek van bacteriën tegenover antibiotica is het veel belangrijker geworden om ziekten te voorkomen. Preventie omvat zowel het voorkomen van insleep als het verhinderen van verspreiding van ziekten. Via goede opfok, kwalitatieve voeding en goed management kan men de algemene weerstand van de duiven verhogen.

We nemen meer en meer onze toevlucht tot natuurproducten en voedingssupplementen om de conditie en de algemene weerstand van de duiven te verhogen.

Door de duiven te vaccineren (paramyxovirus, pokken, herpes, salmonella, ...) kan de specifieke weerstand worden verhoogd. Bij vaccinatie kunnen we controleren of het werkt door te kijken naar de aanwezigheid van antistoffen in het bloed.

Via toediening van specifieke voedingssupplementen kunnen we de specifieke afweer verhogen. Hier is het natuurlijk veel moeilijker om te bewijzen of onze aanpak werkt. Vaak zijn liefhebbers teleurgesteld wanneer er desondanks alles toch een ziekte-uitbraak is. Door de betere algemene weerstand zullen echter minder duiven ziek worden en ook minder ernstig ziek worden. Het herstel zal ook vlotter verlopen.

Gezondheidsprogramma

KWEEK

De kweekperiode wordt best aangevat met gezonde duiven. Daarom is het verstandig om de duiven enkele weken voor de koppeling te laten onderzoeken bij de dierenarts. Bij vaststelling van problemen is het nog mogelijk om een behandeling in te stellen. Sommige medicijnen hebben immers een negatieve invloed op de vruchtbaarheid van de duiven.

Een controle op de aanwezigheid van Salmonella (paratyfus) wordt sterk geadviseerd. Hierbij gaan we gedurende een vijftal dagen mest verzamelen. Dit mengmest wordt in het labo op cultuur gezet. Bij vaststelling van Salmonella kan men dan een gericht antibioticum geven gevolgd door een vaccinatie ten laatste drie weken voor de koppeling. Deze werkwijze heeft de voorkeur op blind kuren met een antibioticum. Ook bij de afwezigheid van Salmonella wordt vaccinatie sterk aanbevolen.

De naderende kweekperiode is vaak een extra gelegenheid om de hokken te onderwerpen aan een grondige reiniging en ontsmetting en dit vooral om de besmettingsdruk naar beneden te halen.

Vanaf vier weken voor de koppeling mag gestart worden met de toediening van voedingssupplementen ter ondersteuning van de vruchtbaarheid. Ze zorgen voor een beter uitkippingspercentage en een betere groei van de jongen. Ook wanneer de jongen zijn geboren kan het belangrijk zijn om supplementen te geven naast een kwalitatieve voeding. Deze jongen hebben dan een reserve opgebouwd waardoor ze sterker zijn om de moeilijke speenperiode aan te vatten.

JONGE DUIVEN

Tijdens het spenen en het opgroeien van de jonge duiven treden vaak gezondheidsproblemen op. Het is belangrijk om stress te vermijden. Maak gebruik van aanvullende diervoeders om de immuniteit van de duiven op te bouwen. Hierbij maken we gebruik van prebiotica, probiotica, synbiotica, allicine (afkomstig van look), oregano en organische zuren.

Vanaf vier weken ouderdom mogen de jonge duiven de eerste vaccinatie krijgen tegen het paramyxovirus gevolgd door een boostervaccinatie drie tot vier weken later. Eventueel kan gebruik gemaakt worden van het combinatievaccin paramyxo/herpes (eerste maal vanaf vijf weken ouderdom gevolgd door een booster vijf weken later). Jonge duiven kunnen ook gevaccineerd worden tegen Salmonella (vanaf de leeftijd van vier weken).

Ondanks de beste zorgen kan toch een opstoot van de gevreesde "jonge duivenziekte" optreden. Dit wordt meestal veroorzaakt door virussen door adenovirus, circovirus en/of herpesvirus. Colibacteriën zijn normale darmbewoners en krijgen dan de kans om de darm te koloniseren. Dit heeft de gebruikelijke symptomen zoals groene slijmige uitwerpselen, braken, dik zitten en zelfs sterfte tot gevolg. Een gerichte antibioticumkuur tegen de complicerende colibacteriën kunnen het genezingsproces bespoedigen. Ook bepaalde supplementen kunnen helpen om de ziekte milder te doen verlopen. Vaak is het ziekteverloop echter zo drastisch dat we enkel lijdzaam kunnen toezien tot de ziekte is uitgeraasd. Eens de ergste problemen achter de rug zijn, is het toch belangrijk om de duiven de tijd te geven om te herstellen en de ploeg niet te vlug te laten deelnemen aan leervluchten. Wanneer de duiven onvoldoende hersteld zijn, zal ook de conditie achterwege blijven.

Bij het stopzetten van de inkorvingen is het belangrijk om de duiven zo goed mogelijk te laten herstellen. De duiven zijn immers verzwakt na een lang en vermoeiend seizoen. Een kwalitatieve voeding aangevuld met supplementen kan helpen om het herstel te bevorderen.

Het is belangrijk dat de duiven na het seizoen worden gecontroleerd op de aanwezigheid van parasieten en zeker ook op paratyfus. Hiervoor kan gedurende een vijftal dagen mengmest worden verzameld. Bij een aanwezigheid van Salmonella wordt dan een gericht antibioticum toegediend eventueel gevolgd door een vaccinatie.

Tijdens de winter is het gebruik van antibiotica uit den boze tenzij er ziekte wordt vastgesteld.

Voor aanvang van het seizoen dient eerst de verplichte vaccinatie tegen paramyxovirus uitgevoerd te worden. Indien deze vaccinatie toegediend wordt aan gezonde duiven, heeft men meer kans op een betere bescherming. Ook de paratyfusenting kan nog gegeven worden indien deze nog niet werd gegeven aan het einde van vorig seizoen.

Tijdens het vliegseizoen verandert onze visie tegenover medicijnen enigszins. Enkel gezonde en fitte duiven kunnen ten volle hun kwaliteiten benutten. Vermits de duiven door de vele vluchten onder constante stress staan en in contact komen met andere duiven is er vaak een stijging van de bacteriedruk en een weerstandsvermindering met ziekte tot gevolg. Belangrijk in deze optiek is de recuperatie na de vlucht. Hoe vlugger het herstelproces kan aangevat worden (binnen 2 uur na de thuiskomst), hoe sneller de duif weer beschikt over voldoende reserves om de volgende training aan te vatten. Hierdoor zal de duif minder vatbaar zijn voor ziekte waardoor het antibioticumgebruik sterk kan worden gereduceerd.




Tijdens het vliegseizoen zijn besmettingen met Trichomonas en ademhalingsinfecties de meest voorkomende problemen. Best is om de duiven op zeer regelmatige basis te laten controleren op de

aanwezigheid van Trichomonas, coccidiose en/of wormen. Indien er geen besmetting is, dient er dan ook geen kuur te worden gegeven.


Ademhalingsproblemen bij duiven zijn een multifactorieel probleem. Heel wat duiven zijn drager van chlamydia, mycoplasma en/of herpes. Slechte hokventilatie, overbevolking, stress tijdens het transport of extreme weersomstandigheden kunnen de oorzaak zijn van een opstoot met "kopziekte". Hier kan de toediening van een gepast antibioticum in overleg met de dierenarts het probleem indijken.

Vermits duivensport topsport is, is enkel water en graan niet meer voldoende om tot topprestaties te komen. Voedingssupplementen zorgen voor een optimalisatie van de prestaties.

Overzicht van supplementen

NAAM	BESTANDDELEN EN GEBRUIK	DOSERING
AMINOVIT 300 g 	<i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i> <ul style="list-style-type: none"> - Recuperatie na vlucht - Laatste 2 dagen voor inkorving - Gedurende kweekperiode - Gedurende ruiperiode 	10 g (2 koffielepels) per kg bevochtigde granen
BRONCHOSAN (Probefly) 200 ml 	<i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i> <ul style="list-style-type: none"> - Ondersteuning bovenste luchtwegen - Gebruiken om luchtwegen vrij te maken bij thuiskomst van vlucht 	15 ml per kg voer of 15 ml per l water
CONDIMIX 500 ml	<i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i> <ul style="list-style-type: none"> - In begin seizoen om duiven in conditie te brengen en conditie onderhouden gedurende het seizoen - Kan samen gegeven worden met Heparenal voor maximale werking 	5 ml per liter water gedurende 5 dagen als kuur daarna 2 dagen per week als onderhoudsdosis
DOLOSAN (Probefly) 150 ml 	<i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i> <ul style="list-style-type: none"> - Ideaal ter verzorging van spieren en gewrichten na fysieke inspanning - Zorgt voor beter herstel na vlucht waardoor duiven vlugger over volle capaciteit beschikken 	5 ml/l water thuiskomst of kuur van 5 dagen in drinkwater toevoegen bij thuiskomst en ook na iedere trainingsvlucht, mag worden gemengd met Hepasan

<p>ELEKTROLYTENMIX 1 kg</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydraterende formulering met elektrolyten en glucose voor een snelle recuperatie na de vlucht (vooral bij warme weercondities) 	<p>15 g of 1 soeplepel per liter drinkwater</p>
<p>ECUCHOL 500 ml</p>	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven op basis van sorbitol, verrijkt met choline, methionine en vitaminen B</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Stimuleert de spijsvertering - Ondersteunt de stofwisseling - Bevordert de eetlust 	<p>2 koffielepels per liter drinkwater</p>
<p>FOSCALVITAL 500 g</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Essentieel voor een goede leg - Ondersteuning ontwikkeling en groei van jonge duiven - Te gebruiken voor goede ontwikkeling beendergestel - Te gebruiken bij verhoogde calciumbehoefte 	<p>1 volle koffielepel voor 250 g bevochtigde granen</p>
<p>HEPARENAL 500 ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conditie bevorderend in combinatie met Condimix - Draagt bij tot verhoogde energieproductie - Helpt duiven in conditie te houden - Zeker te gebruiken tijdens rui, bij aanvang seizoen en tijdens seizoen 	<p>5 ml per liter drinkwater</p>

<p>HEPASAN (Probefly) 150ml 500ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Stimuleert en optimaliseert stofwisseling - Conditie bevorderend - Draagt bij tot verhoogde energieproductie - Helpt bij voorbereiding en recuperatie van fysieke inspanningen 	<p>5ml per liter drinkwater</p>
<p>HEPATOVET 250 ml 1 liter 5 liter</p>	<p><i>Aanvullend diervoede bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ondersteunt de stofwisseling - Zorgt voor aanvoer van extra energie - Wekt de eetlust op - Versterkt de natuurlijke weerstand 	<p>15 ml per liter water</p>
<p>OMEGA-OIL (Probefly) 500 ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <p>Duivenvoeding heeft hoog gehalte aan omega-6-vetzuren en een laag gehalte aan omega-3-vetzuren. Hierdoor raakt het omegasysteem compleet uit balans. Omega-Oil bevat een hoge hoeveelheid EPA en DHA waardoor de balans terug in evenwicht komt. Aangezien het een tijdje duurt vooraleer de vetten zijn ingebouwd in de lichaamscellen is het belangrijk om Omega-Oil op zeer regelmatige basis te geven en de kuur reeds te starten meerdere dagen voor de aanvang van de kweek en/of de vliegperiode.</p>	

<p>OOGTEST</p> 	<p><i>Verzorgingsproduct bestemd voor duiven</i></p> <p>Deze druppel wordt aangewend om een eventuele 'kopziekte' vast te stellen. Bij een opstoot van de 'kopziekte' zijn de traankanalen geblokkeerd waardoor de druppel niet onmiddellijk waar te nemen is in de bek. Deze druppel heeft geen ontsmettende werking.</p>	
<p>OPTIMA FORMA 1 kg 500 ml 250 ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebaseerd op de natuurlijke etherischeoliën van de oreganoplant: oregano is eetlust opwekkend, helpt spijsvertering, verbetert conditie en zorgt voor een gezond verenkleed - Mag dagelijks worden verstrekt maar vooral na de vlucht 	<p>5 g (1 koffielepel) per 500 g bevochtigde granen 2 ml per liter water</p>
<p>ORNITO PLUS 250 ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bevat o.a. Echinacea en Siberische ginseng: kruiden die helpen de natuurlijke weerstand te verbeteren - Kan gedurende het hele seizoen worden aangewend - Geeft ook ondersteuning tijdens herstelperiodes 	<p>2 flesdopjes per liter drinkwater de laatste 2 dagen voor inkorving</p>

<p>POWERFLY MALE (Probefly)</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <p>Sportduiven zijn topatleten. Voor het leveren van topprestaties zijn eiwitten zeer belangrijk. Deze zijn nodig voor het herstel en opbouw van beschadigd spierweefsel. Powerfly zorgt voor een extra bron van aminozuren en eiwitten. Het helpt bij de voorbereiding van de vluchten en verbetert de vluchtprestaties.</p>	<p>1 maatschepje per kg voer (ook beschikbaar in gelules)</p>
<p>POWERFLY FEM (Probefly)</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <p>Vermits duivers en duivinnen over een ander hormonaal stelsel beschikken, werd een onderscheid gemaakt tussen Powerfly voor duivers en duivinnen. Een extra ondersteuning werd ingebouwd m.b.t. het vrouwelijk hormonaal stelsel.</p>	<p>1 maatschepje per kg voer (ook beschikbaar in gelules)</p>
<p>RESIMUN</p>	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dagelijks indien noodzakelijk of als preventie bij belastende periodes gedurende kweek- en vlucht seizoen - Op basis van specifieke essentiële oliën om immuunsysteem te ondersteunen - Speelt rol bij ziekteafweer 	<p>2 ml/l water of 10ml/kg voer</p>

<p>RECUPFLY (Probefly) 400 g</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <p>Verhoogt recuperatievermogen na wedstrijd of trainingsvlucht. Recuperatie is een van de bijzonderste aandachtspunten geworden in de moderne duivensport. Vooral de opname van koolhydraten en eiwitten onmiddellijk na inspanning is van essentieel belang voor een beter herstel van de energievoorraad, verhogen eiwitsynthese voor spierherstel en het bevorderen van weerstand.</p>	<p>1 maatschepje per kg voer en bevochtigen met Omega-Oil, Combi-Oil of Bronchosan</p>
<p>RECUPFLY BOOST (Probefly) 1000 ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Geeft de duiven de broodnodige aanvulling om inwendige schade na wedstrijd binnen tijdspanne van 30'te herstellen - Bevat unieke mengeling garant voor snelle hoge en progressieve koolhydraatopname - Bevat plantensamenstelling met directe invloed op organen, weerstand en spieren en gewrichten - Meeste duiven drinken bij thuiskomst eerst en eten pas later: Recupfly Boost toevoegen aan het water versnelt het direct herstel bij de duiven 	<p>30ml per 2 liter drinkwater (maatbeker)</p>

<p>RAVISOL BECK 500 ml</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sterk geconcentreerde multivitamine preparaat op basis van vitamine A - B - C - D3 - E - K3 - Onmisbaar tijdens vluchtseizoen, tijdens kweek en na antibioticumkuur - Ook sterk aanbevolen tijdens verduisteren van jonge duiven vermits vitamine D door zonlicht wordt aangemaakt 	<p>1 koffielepel per liter water</p>
<p>SANIVIT</p> 	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven op basis van organische zuren, monoglyceriden van boterzuur, etherische oliën, natrium en ammonium</i></p> <p>Bevordert spijsvertering, stimuleert goede darmflora, optimale darmgezondheid, helpt natuurlijke weerstand versterken</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dagelijks 1-2 ml per liter drinkwater - Kweekperiode: 1-2 ml per liter drinkwater (jongen in nest, tijdens broeden) - Jonge duiven: 1,5 ml per liter drinkwater
<p>SEDOCHOL 500 ml 5 liter</p>	<p><i>Aanvullend diervoeder bestemd voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Helpt de spijsvertering - Biedt ondersteuning aan lever- en nierfuncties - Zorgt voor een gezond verenkleed 	

<p>SUPERFORM 100 ml</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Bevat carnitine en magnesium als voornaamste bestanddelen. - Carnitine zorgt voor vrijstelling energie uit opgestapelde vet (voornaamste brandstof voor de duif) 	<p>20 druppels/liter water gedurende laatste 3 dagen voor de inkorving of 1 druppel rechtstreeks in bek</p>
<p>VITALINE OOGBAD 15 ml</p>	<p><i>Verzorgingsproduct voor duiven</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verzorgende druppels voor ogen en neus gaten van duif 	<p>1 druppel in elk oog en elk neusgat voor en na vlucht</p>
<p>VITAVET 500 ml</p>	<p><i>Aanvullend diervoeder voor duiven</i></p>	<p>1 soeplepel per kg granen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voor en tijdens koppeling en bij opgroeien jongen: 3 maal/week - Tijdens vliegseizoen: 2 maal/week