

Nieuwsbrief van DE RASDUIF

Jaargang 71 – n°2 -2022, april-mei-juni

Inhoud

Jaargang 71 – n°2 -2022, april-mei-juni.....	1
Voorwoord van de Voorzitter	2
Powerpoint Presentatie – Evaluatie en evolutie van de werking van DE RASDUIF	4
Afsluiten van de boekingsjaar 2021.....	4
Samenstelling bestuur	5
Sponsoring actie Natural	6
Bestuursvergadering 13 maart 2022	7
Afvaardiging Provinciale kring	7
Prijs voor TT te Corenne.....	7
Jaarlijkse tentoonstelling 2022	7
Varia	7
Trichomoniasis – een voortdurende strijd.....	8
Duivenvoeding in het kort.....	11
Ledenactiviteiten	15
Ledenactiviteit, zondag 10 april, Rasbespreking: Stralsunder Hoogvlieger	15
Ledenactiviteit, zondag 19 juni, Rasbespreking: Saksische Maanduif	15

Voorwoord van de Voorzitter

Beste clubber en sympathisant,

De zonnestralen kloppen zachtjes aan het raam. Ze strelen ons met een deugdzaamte warmte en onze 'duivinnetjes' rollen zich nu van links naar rechts in de volières om ook zoveel als mogelijk van dit ultraviolet op hun pluimenkleed te voelen, de doffertjes ondertussen bekommerd om het warmhouden van hun eitjes of jongen .

Té koude ijsnachten hebben recentelijk nog gezorgd voor averij op het duivenhok. Alvast bij mij toch, want ik had nog bevroren (en verlaten) eieren en enige dode jongen. De nachtelijke vrieskou verrast telkenjare de kleine rasjes met hetzij weinig body, hetzij dunne plumage. Zolang de heiligen Marmetus van Vienne, Pancratius van Rome, Servatius van Maastricht, Bonifatius van Tarsus en Sophia van Rome, niet gepasseerd zijn in onze gangbare kalender, kunnen we zelfs nog verrast worden op een 'ijsje', en dit tot en met 11 mei !

Dus vrienden, laat ons hopen hiervan gespaard te blijven en dat we naar 'de langste dag' toe in juni genoeg jongen kunnen fokken en samen hopen op die enige geselecteerde jongen, die de show mogen stelen in de komende wintermaanden!

Laat ons hopen dat we nu ook definitief verlost worden van heel dat pandemiegedoe dat ons de laatste twee jaren heeft gedomineerd en ook wonden sloeg binnen onze sport. De Rasduif mag niet klagen! Ons aantal leden is zelfs toegenomen, maar anderzijds werd er geen vaccin voorzien tegen de vergrijzing, die natuurlijk uitbreidt en weegt op de werking van de vereniging.

Het valt daarom niet moeilijk te begrijpen dat er moest gedacht aan een andere aanpak van de activiteiten naar de toekomst toe. Ideeën dienen aangeboord, want de knop 'overlevingsmodus binnen de sierduivenfokkerij' werd ingeschakeld! Spijtig dat er geen ideeën sproten vanuit de basis, geen enkele reactie werd genoteerd !

Bij onze laatste algemene vergadering van 20 februari laatstleden, werd er daarom unaniem beslist dat het tijd wordt dat een boeg wordt omgegooid enerzijds aangepast aan de beschikbare 'oude handen' en anderzijds ook aan de 'kas' van de vereniging. We kunnen niet steeds blijven teren op de inzet van dezelfde mensen, die bijkomend ook ongeveer de enige aanwezigen zijn bij ons allerheiligenweekend! Trouwe werkers deelden ons mee dat het bobijntje afgerold is.

Vandaar vrienden werd unaniem beslist dat de jaarlijkse T.T., vervangen wordt door een ééndaagse T.T. We genereren op deze manier minder voorbereidingswerk en 'tijd' en houden de liefhebber tenminste één dag in ons midden, zodat kan gedialogeed worden, hetgeen toch enkel het opzet van een show en haar kwaliteit kan ten goede komen. Ook een jongdierendag en hokbezoeken bij de liefhebbers kwamen ter sprake, maar jullie kunnen dit nalezen, verder in deze nieuwsbrief.

We kunnen ook namens de organisatie niet genoeg drukken op de belangrijkheid van een bezoekje aan onze website en stimuleren uw lidmaatschap van de 'groep De Rasduif' op facebook. De tijd blijft ook daar 'niet stille staan' Daar kunnen jullie de dagelijkse bezigheden van onze leden volgen en zelf jullies bijdragen 'posten'.

Eendracht maakt macht !

Algemene Ledenvergadering 20 februari 2022

Aanwezig:

Steven V.	Luc K.	Henri H.	Henri D.
Yvan K.	Yves N.	Yvan S.	Jos M.
Maurice M.	Vic L.	Hugo C.	Martin A.
Danny C.	Jan A.	Marcel P.	

Verontschuldigd: Camille P., Rik L., Johan J.

Powerpoint Presentatie – Evaluatie en evolutie van de werking van DE RASDUIF

In deze powerpoint werden volgende onderwerpen besproken:

Evolutie en ontwikkeling binnen de sierduivenhobby in het algemeen en binnen De Rasduif

- Terugblik en evaluatie van de tentoonstelling 2021
- Financieel nazicht van de boekhouding voor TT 2021
- Statutaire samenstelling bestuur: herverkiezing en wijzigingen
- Vooruitblik op de toekomst en voorstel aanpak verderzetting van de vereniging
voorstel voor een andere vorm van tentoonstelling
- Voorlopige Activiteitenkalender 2022 uitstippelen

Een aantal leden gaven in antwoord en als aanvulling op deze powerpoint hun visie en mening over de inhoud er van.

Het bestuur gaf op deze manier te kennen dat de vereniging een andere weg moet bewandelen wil ze in de toekomst nog een actieve vereniging blijven. Er zijn verschillende mogelijkheden, maar deze zijn slechts uitvoerbaar en haalbaar als er voldoende draagkracht en motivatie is bij haar leden.

Afsluiten van de boekingsjaar 2021

Marcel, penningmeester, lichtte even toe de toestand van de rekening op naam van De Rasduif. Het eindsaldo van december 2021 is lichtjes gestegen tov het saldo in december 2020. Hier moet wel nog de bijdrage van de Provinciale bond en de bijdrage fokkerskaarten van af gehouden worden.

Luc K. en Henri D. hebben de boekhouding en de jaarafrekening van DE RASDUIF nagezien voor het werkjaar 2021.

Er werden geen afwijkingen of abnormale toestanden vastgesteld.

De algemene vergadering keurde de boekhouding goed van het afgelopen jaar evenals de begroting voor 2022. De algemene vergadering geeft kwijting aan haar penningmeester.

Samenstelling bestuur

Het huidig bestuur bestaat uit 6 bestuursleden:

Yvan K.
Jan A.

Marcel P.
Yves N.

Rik L.
Danny C.

Gecoöpteerd bij het bestuur zijn twee materiaalmeesters: Jos M. en Henri D.

Rik, Yves en Marcel hun mandaat van 4 jaar is verstreken. Hun positie in het bestuur was her-verkiesbaar. Er waren geen nieuwe kandidaten die wensten toe te treden tot het bestuur.

Zodoende is het mandaat van voornoemde drie bestuursleden verlengd met 4 jaar.

Het mandaat als bestuurslid voor Yvan K. verstrijkt in 2023. Yvan K. blijft de dagelijkse functie van voorzitter nog uitoefenen tot aan de statutaire vergadering die zal plaats vinden in het voorjaar van 2023. Daarna stelt hij zich niet meer herverkiesbaar.

Volgens art. 10 van de statuten opgesteld in 2009 wordt de dagelijkse functie van voorzitter steeds ingevuld door één van de bestuursleden. En in die optiek is er nog een plaats vacant in het huidige bestuur.

Sponsoring actie Natural

Voor de leden aanwezig op de vergadering was er de mogelijkheid om zakken sierduivenmengeling zonder maïs aan te kopen. Deze zakken waren gesponsord door Natural Granen.

Het aantal zakken werd evenredig verdeeld onder de leden aanwezig op de vergadering.

De opbrengst van deze verkoop gaat integraal naar de kas van De Rasduif.



Bestuursvergadering 13 maart 2022

Afvaardiging Provinciale kring

Marcel P., blijft voor het huidige jaar de provinciale afgevaardigde voor De Rasduif.

Prijs voor TT te Corenne

Mazy Etienne, keurmeester en tevens lid van De Rasduif, vraagt of De Rasduif een prijs wil schenken aan de kleinveetentoonstelling te Corenne. Deze tentoonstelling zal doorgaan op 15-16 oktober ofwel 12-13 november 2022. Het bestuur heeft beslist om 25,00 euro te schenken aan deze tentoonstelling. Etienne zal het rekeningnummer van de club aan ons doorgeven.

Jaarlijkse tentoonstelling 2022

Het bestuur, vertegenwoordigd door de aanwezigen tijdens deze vergadering, heeft unaniem beslist om de tentoonstelling in november 2022 te organiseren als een ééndagskeuring. Dit is dan zaterdag 5 november 2022.

Om dit te kunnen realiseren in één dag zullen we een aantal zaken op een andere manier moeten organiseren en indelen. De concrete uitwerking moet nog gebeuren. Wel werden er al een aantal bruikbare punten naar voor gehaald zoals:

- Het inschrijvingsgeld verhogen van 3,50 naar 4,00 euro
- Palmares met de predicaten online publiceren of naar keuze en tegen betaling per post versturen
- Ontbijt aanbieden voor de deelnemers: op voorhand laten aanduiden bij de inschrijving
- Middagmaal voor de keurmeester: iets eenvoudig bv. Pasta of spaghetti
- Middag voor de deelnemers: smos of belegde broodje

De dagindeling zou als volgt kunnen zijn:

Inkorven	7u30	8u30
Keuring	8u30	12u00
Middagmaal	12u00	13u00
Opening tentoonstelling	13u00	17u00
Uitkorven	17u30	

Zoals gezegd, de concrete uitwerking moet nog gebeuren.

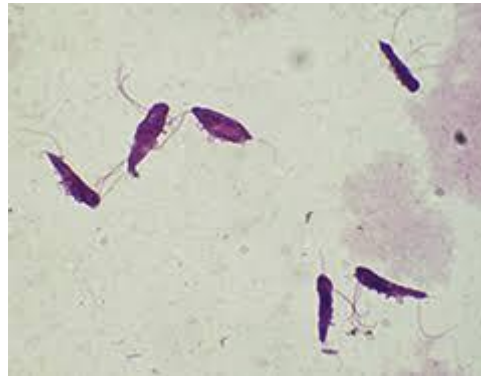
Varia

Yves ontving een uitnodiging van De Prachtduif. De Prachtduif houdt een rasbespreking over de Saksische kropper op vrijdag 20 mei te 20u in zaal Den Donk, Kapelweg 52 te Turnhout.

Piet Steeman, secretaris, vraagt of er leden van De Rasduif, Saksische kroppers willen meebrengen naar de vergadering.

Trichomoniasis – een voortdurende strijd

Trichomoniasis, ook gekend als "het Geel", is een ziekte veroorzaakt door een ééncellig diertje, *Trichomonas gallinae*. Deze ziekte is een parasiet die stukken groter is dan een bacterie en die ook zweepstaartjes heeft om zich voort te bewegen. De parasiet komt voor in de neuskeelholte, de krop, slokdarm en bij zwaardere infecties ook in de cloaca.



Deze parasiet zelf is niet met het blote oog zichtbaar. Maar iedereen kent vast en zeker de symptomen van deze ziekte. Bij zware infecties kan men gele, kaasachtige knobbels zien in de keelholte. Deze kaasachtige woekeringen zijn dikwijls het tipje van de ijsberg. Veelal zijn dan reeds de slokdarm en het darmstelsel aangetast. Bij zwaardere infecties is zelfs de lever ook aangetast. Zulke dieren zijn dan zodanig verzwakt, dat deze zelden er terug bovenop komen.

Dit is echter niet te verwarren met de witte stipjes in de keelholte. Dit zijn sialolieten, mineraalafzettingen en hebben niets met het Geel te maken.

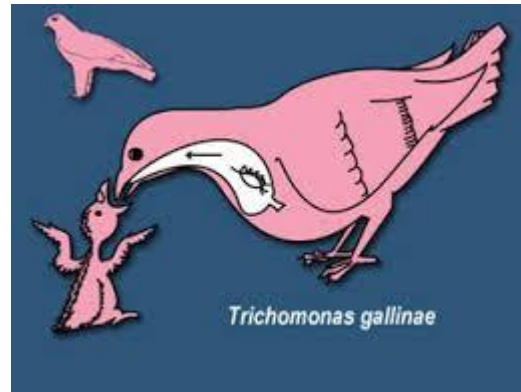


De duiven kunnen de besmetting overdragen via het speeksel, maar ook en vooral tijdens het azen van de jongen. Ook via het drinkwater en het badwater kan deze parasiet overgedragen worden op de hokgenoten. Wilde duiven – houtduiven – zijn ook dikwijls besmet met deze parasiet.

De besmetting en de ernst van de symptomen is sterk afhankelijk van enerzijds de infectiedruk, maar ook het ziektmakend effect van de aanwezige *Trichomonas* stammen. Maar laat u niet misleiden, het is niet omdat er geen duiven zijn met deze onmiskenbare gele knobbels in hun bek, dat er geen *Trichomonas* heerst op uw hok.

Vandaar dat ik dit onder de aandacht wil brengen. Duiven die drager zijn van *Trichomonas* zullen dikwijls deze parasiet subklinisch dragen. Dit wil zeggen dat ze de ziekte verspreiden zonder er echt zelf ziek van te worden. Uit eigen ervaring zie ik dan de ziekte optreden bij opgroeiende jongen. Rond een leeftijd van 20 dagen zie ik dan een achterblijvertje in een hoekje zitten. Ik kan dan aan de buitenkant van de snavel een gele aanslag zien. En als ik er te laat bij ben, dan zie ik binnen in de bek al een kleine, gele aanslag.

Zulke nestjongen kunnen grote abcessen in de lever ontwikkelen en zijn eigenlijk verder niet de dieren waar ik mee zou verder werken. Daarom vind ik dit belangrijk om hier een artikel over te schrijven. Want het is uitgerekend nu in de kweekperiode dat deze ziekte de kop opsteekt. Dit heeft te maken dat de parasiet "slappend" verblijft in de kropwand van de ouderdieren.



Het azen van de jongen vergt een enorme inspanning van de ouderdieren waarbij de kropwand voortdurend geïrriteerd, geschuurd en bevochtigd wordt. Door deze werking ontwaakt de parasiet uit zijn "slaap" en begint zich te vermenigvuldigen. De ouderdieren met voldoende resistentie tegen *Trichomonas* hebben er zelf niet veel last van. Maar de nestjongen worden stevast besmet door hun eigen ouders. Het is aangeraden om de ouderdieren die weinig resistentie of een grote gevoeligheid voor "het Geel" vertonen, niet verder voor de fok te gebruiken.



Traditioneel zullen veel fokkers hun dieren kuren tegen "het Geel". Er zijn veel soorten wateroplosbare middeljes verkrijgbaar. Het merendeel werkt op basis van 5-nitroimidazolverbindingen. De diverse middelen zijn allemaal aan mekaar verwant, alleen verschijnen ze telkens onder een andere naam. Veel liefhebbers denken door telkens van middel te veranderen, de resistentie van de parasiet te kunnen ontduiken. Dit is echter een misverstand, juist doordat de actieve stof in al deze middelen dezelfde is.

Men kan deze parasiet beter onder controle houden door een aantal maatregelen. De infectiedruk kan beperkt blijven door een gecombineerde aanpak van een medicinale aanpak met een natuurlijke aanpak.

Het toepassen van kortstondige drinkwaterkuren geeft juist aanleiding tot het toenemen van de resistentie. Het is belangrijk om lang genoeg te kuren aan de correcte, voorgeschreven dosis. Dat is het nadeel van wateroplosbare producten. Men kan niet goed inschatten hoeveel actieve stof de duif effectief tot zich neemt. Bij warm en dorstig weer, zal de duif meer drinken en zodoende in verhouding meer actieve stof tot zich nemen. Dit kan in sommige gevallen tot een overdosis leiden. Bij Dimetridazole bestaat er dus wel degelijk de kans op een overdosering met hersenbloeding en sterfte tot gevolg.

Duiven die met dit middel werden behandeld zijn absoluut ongeschikt voor menselijke consumptie. Dit middel heeft een mutagene werking. Wat neerkomt op een kankerverwekkend effect bij de nakomelingen. Vandaar alleen dit middel toepassen bij duiven vooraleer ze op eieren zitten.

Omwille van deze overdosering geef ik de voorkeur aan het kuren via een pil. Dan weet ik dat iedere duif dezelfde hoeveelheid actieve stof heeft gekregen. Dit is in aankoop iets duurder, maar ik vind dit wel efficiënter.



Vervolgens is het nuttig om het drinkwater lichtjes zuur te maken. Een verlaagde pH-grad maakt het de parasiet extra moeilijk. Het aanzuren van drinkwater kan heel eenvoudig met appelazijn (10ml/liter). Het toedienen van een tinctuur op basis van baardmos en astragalus is ook raadzaam. Deze middelen zijn niet alleen natuurlijk, maar geven geen resistentie. Bovendien verhogen deze middelen de algemene conditie van de duif.



Verder is het raadzaam om dagelijks het drinkwater te verversen. Als de omgevingstemperatuur boven de 10°C stijgt, dan vermenigvuldigen de Trichomonas gallinae- protozoa exponentieel gezien zich veel sneller. Bij ernstige infectiedruk kan het soms nuttig zijn om de duiven individueel te laten drinken. Maar gelukkig komt dit zelden voor.

Iedereen kent het systeem van twee drinkpotten waarbij één drinkpot wordt gebruikt, terwijl de tweede uitgewassen ligt te drogen in de zon. Zodoende doden de UV-stralen alle pathogenen af die nog zouden aanwezig zijn in de drinkpot.

Ik zou willen eindigen met de boodschap dat de strijd tegen "het Geel" een voortdurende en gestage strijd is waarbij men alle factoren in evenwicht dient te houden. Een pure medicinale aanpak is niet de oplossing. Een preventieve aanpak door middel van strenge selectie op die ouderdieren die een verlaagde gevoeligheid aan Trichomonas hebben, gecombineerd met de eenvoudige natuurlijke middelen zoals hierboven beschreven, is al een hele stap in de goede richting. Blijkt er dan toch een besmetting of een verhoogde infectiedruk op te treden, neem pas dan actie via het medicijnenkastje.

Danny Caelen

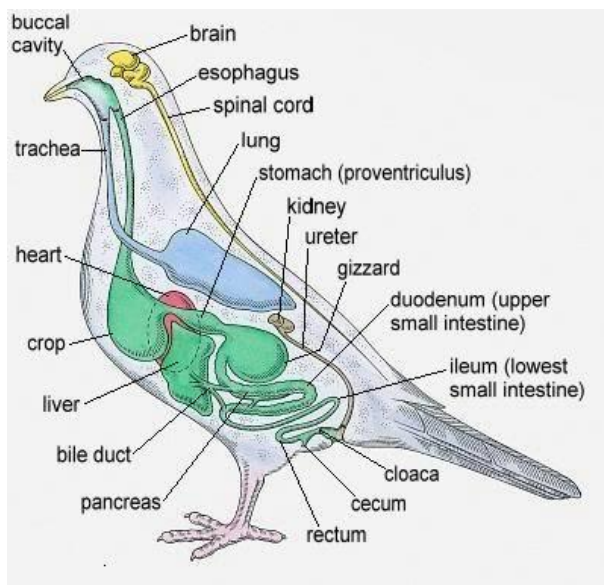
(geïnspireerd door volgende bron: "Duiven Gezond Houden", Peter Boskamp, 2015)

Duivenvoeding in het kort

Een duivenliefhebber droomt ervan een hok goede en gezonde duiven te hebben. Deze kunnen maar gezond zijn als ze vrij zijn van tekorten en ziekten. Tekorten komen voor als er gebrek is aan de gepaste voedingsmiddelen en ziektes kan men veelal voorkomen door de dieren in een gezond en hygiënisch milieu te laten leven.

Evenwichtige voeding is samengesteld in een juiste verhouding van eiwitten, koolhydraten en vetten. Ook de mineralen, oligo-elementen en de vitamines moeten evenwichtig aanwezig zijn. Bij zo een evenwichtige voeding zal avitaminosen (tekort aan vitaminen) zelden optreden. *Hypovitaminose*, een sterk tekort aan een bepaald vitamine, kan verholpen worden door een gevitamineerde en mineralen rijke voeding te geven. Scheid na de kweek tijdig de koppels, waardoor ze een tijdje kunnen rusten.

Bij de beste verzorging, kan men soms niet voorkomen dat een of meerdere dieren ziek worden. Wat de goede bedoelingen van de liefhebber ook mogen zijn, begin bij twijfel niet zelf kwakzalver te spelen. Ga naar een gespecialiseerd arts die door een correcte diagnose de juiste behandeling kan toepassen. Dat kan u en uw dieren veel leed en pijn besparen. Zo kan bv. een oogontsteking door een bacterie veroorzaakt worden, maar ook door een vitamine A tekort, terwijl beide dezelfde symptomen geven. De specialist kan hier het onderscheid vaststellen.



Iedere dag vers water is een vereiste om de dieren gezond te houden. Vergeet de drinkbakken niet dagelijks te reinigen of dagelijks te wisselen met een droge drinkbak. Een duif drinkt ongeveer 50 cl per dag en bij het voederen van de jongen kan de wateropname verdubbelen.

Het is nodig dat de duiven voldoende grit, roodsteen en maagkiesel opnemen. De dikke spiermaagwand en de scherpe kiesel zorgen ervoor dat de opgenomen granen vermalen worden. Als de kiesel afgesleten is komt deze met de mest mee naar buiten.

Zoals hierboven aangehaald bestaat evenwichtige duivenvoeding uit de volgende hoofdbestanddelen: eiwitten, koolhydraten en vetten. Daarenboven zijn er ook andere belangrijke bestanddelen die in verhouding minder aanwezig zijn in het voer, maar desalniettemin even belangrijk. We zullen ook deze even bespreken.

Voortdurend sterven er lichaamcellen af en worden deze vervangen door nieuwe. Voor dit proces zijn de aminozuren belangrijk. Aminozuren zijn de bouwstenen van de eiwitten en maken dus onderdeel uit van de eiwitten.

Deze eiwitten worden gehaald voor 16-23% uit peulvruchten en voor ongeveer voor 11% uit graansoorten. De aminozuren uit de granen hebben een ander aminozuurpatroon dan deze uit de peulvruchten. Daardoor zijn ze aanvullend met de aminozuren uit de peulvruchten.



De voornaamste eiwitbronnen in het duivenvoeder zijn de peulvruchten zoals erwten en sojabonen. Deze zorgen voor een goede vorming van het duivenlichaam. Eiwitten vind je onder andere in het bloed, hersenen, zenuwcellen, spierweefsel, hormonen en enzymen. Maar ook in de veerstructuur waar het belangrijkste eiwit, keratine, de bouwsteen is voor de veren.

Eiwitten worden onderverdeeld in twee groepen:

1/ de niet-essentiële aminozuren: Deze worden door het lichaam zelf aangemaakt.

2/ de essentiële aminozuren: Deze worden via de voeding opgenomen. Bij tekorten van deze aminozuren in de voeding, kan dit leiden tot ernstige gezondheidsschade.

Er zijn 24 verschillende aminozuren. Hier enkele voorbeelden en hun belangrijkheid voor het lichaam:

- arginine: is zeer belangrijk voor de spieren, de groei en de genezing. Dit is meestal voldoende aanwezig in de granen.
- Cysteïne: bevat een zwavelgroep en wordt beschouwd als een anti-oxidantia.
- Fenylalanine: is zeer belangrijk in de voeding en speelt een belangrijke rol in de biochemische processen van het lichaam: zoals het goed functioneren van de hersenen.
- Glutamine: is belangrijk voor het afweersysteem van het lichaam als bescherming tegen infecties.



Het volgende hoofdbestanddeel van duivenvoeding bestaat uit granen. Granen voorzien de duif van koolhydraten. De opname van koolhydraten is afhankelijk, van de energie die de duif nodig heeft. Deze energiebehoefte wordt bepaald door de activiteit en de temperatuur.

Daar de duiven een groot lichaamsoppervlakte hebben in verhouding met hun lichaamsinhoud, moeten ze veel energie uit hun voeding kunnen halen. Ook de lichaamstemperatuur van 41,8°C vraagt veel energie. De opname van vetten en koolhydraten leveren de noodzakelijke arbeid en warmte daarvoor. De granen en peulvruchten, bevatten tussen de 40-45 % van hun behoeften. Vetten bevinden zich in verschillende zaden, vooral kleinere zaden zoals lijnzaad, koolzaad en zonnebloempitten.

De koolhydraten zijn samengesteld uit suikers en zetmeel dewelke in het lichaam worden omgezet tot brandstof voor de spieren, alsook om de nodige arbeid te kunnen verrichten. Indien de vetten niet kunnen verwerkt worden, zetten deze zich vast in de spieren en organen. Hierdoor worden de dieren trager en is er bijgevolg een slechtere bevruchting en eiproductie.

Vitamines worden in kleine hoeveelheden opgenomen via de voeding. Zij leveren geen energie, maar zorgen o.a. dat de koolhydraten en vetten sneller worden opgenomen uit het voeder. Hoe ouder de voeders hoe minder vitamines er nog aanwezig zijn. Dus is het aangeraden steeds vers voeder te verstrekken.

Men kan het vitamine percentage met 600 maal verhogen door de zaden te laten kiemen. Dit is een goedkope methode om extra vitamine te geven. Bovendien is dit iets wat de duiven heerlijk vinden en je kan op deze wijze niet overdoseren. Alzo heb je geen vitaminepreparaten nodig!



Maar door stress, teveel tentoonstellingen, ziekten of door slechte omstandigheden kan de behoefte groter zijn dan de toegediende hoeveelheid vitamines. Hier stelt zich de vraag of er dan geen extra vitamines moet worden bijgegeven.

Uit voedingsvetten komen meestal **de vet oplosbare vitamines: A, D, E en K**. Zo geeft een gebrek aan **vit. A** een slechte groei en broedresultaten. Een te weinig **vit. D** geeft dan weer een krom borstbeen en rachitis (een verweking van het botweefsel). Bij het ringen van de jongen een pil levertraan geven of aangevuld verse levertraan onder het voeder mengen, kan dit tekort verhelpen. Voldoende zonlicht in het hok kan ook vit. D tekort voorkomen.

Vit. E gebrek geeft onvruchtbaarheid en een slechte groei bij jonge duiven. Tarwekiemolie is een goede aanvulling in het voer om dit gebrek te voorkomen. De **wateroplosbare vitamines** kunnen zeer weinig door het lichaam worden opgeslagen. Een overdosis verlaat het lichaam via de urine. En dat is nu net het probleem met veel vitaminenpreparaten. Deze bevatten veelal wateroplosbare vitamines, die bij een overdosis gewoon de duif verlaten en niet worden opgenomen. In zekere zin is dit dus zonde van het geld.

Volgende vitaminen zijn wateroplosbaar: het vitamine B-complex, zoals B1, B2, B3, B6, B8, B11 en B12 en vit. C.

Vitamine B zit in biergist, **vit. B12** zit in dierlijke voeding zoals kaas.

Vit. C gebrek kan men voorkomen door geregeld groenvoeding te verschaffen, zeker bij duiven die in volières worden gehouden.

Soms denkt de kweker dat een probleem met een bepaald dier te wijten is aan een gebrek in de voeding, maar bij nader inzien is het een erfelijk probleem, vb altijd te dunne eierschaal.

Het is niet voldoende om alleen grit te verstrekken als mineraal. Grit is vooral nodig voor het vermalen van de granen tijdens de vertering. Best dient men een mineraalmengsel toe met de juiste verhouding van macro-mineralen en sporenelementen.

Calcium, fosfor en magnesium zijn macro-mineralen en zeer belangrijk voor het skelet en het zenuwstelsel. Van de sporenelementen hebben de dieren zeer weinig nodig, maar ze zijn daarom niet minder noodzakelijk voor een goede werking van het lichaam. Sporenelementen zijn ijzer, koper, chroom, mangaan en zijn vooral belangrijke elementen in de moleculen van de enzymen.

Artikel ingediend door Maurice Moors.

Ledenactiviteiten

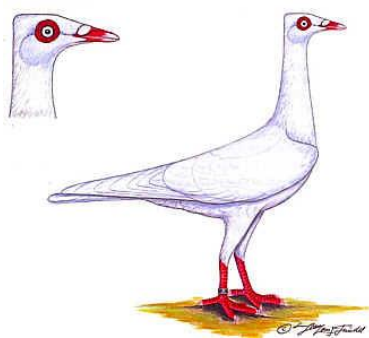
Ledenactiviteiten zijn gratis en iedereen is welkom. Ken je iemand die ook interesse heeft om deel te nemen, nodig hem (haar) gerust uit.

Heb je een aantal duifjes die je wil laten keuren of bespreken met de clubgenoten, breng ze gerust mee!

Ledenactiviteit, zondag 10 april, Rasbespreking: Stralsunder Hoogvlieger

Wanneer: Zondag 10 april, aanvang 9u30, einde +/- 11u30

Waar: Schutterslokaal St. Dominicus, Melbergstraat 5, 3600 Genk.



Onderwerp: We gaan de Stralsunder Hoogvlieger bespreken. Voorzitter, Yvan K., heeft dit unieke ras op het hok en zal enkele exemplaren meenemen. We zullen de rastypische kenmerken bespreken aan de hand van deze dieren. Ook zal er een beknopte powerpoint presentatie zijn om de kenmerken te overlopen volgens de literatuur.

Er is parkeergelegenheid voor het gebouw en ook op het grasveld rechts van het gebouw.

Ledenactiviteit, zondag 19 juni, Rasbespreking: Saksische Maanduif

Wanneer: Zondag 19 juni, aanvang 9u30, einde +/- 11u30

Waar: Het Heempark, Hoogzij 7, 3600 Genk.



Onderwerp: We gaan de Saksische Maanduif bespreken. Keurmeester en tevens lid van De Rasduif, Guy Lawarrée, heeft dit bijzonder ras op het hok en zal enkele exemplaren meenemen. We zullen de rastypische kenmerken bespreken aan de hand van deze dieren. We hopen onze leden warm te krijgen om meer te weten te komen over dit mooie ras.

Er is parkeergelegenheid voor het speeltuintje. Maar u mag ook op de zachte berm parkeren en ook in het straatje tegenover de hoofdingang van het gebouw. Let echter wel op dat u niet parkeert voor de inritten van de bewoners.

