8. november 2017
135. årgang
26

BREVDUEN

Kapflyvning med GPS

TEMA

UNGESYGE

LÆS OM

GPS I KAPFLYVNING ÅRGANG 2017

110 ÅRS JUBILÆUM

HÆDERBEVISNINGER

BREVDUEN

Fremlysning

DV 09890-17-1107
Henning Kaare.
4970 Rødby
Tlf. 54602196

Efterlysning

DV 01654-12-528
Ranvig-Christensen
4180 Sorø
Tlf 61 11 00 37

HEJ ALLE BREVDUEVENNER

Tusind tak for at gøre vores 100 års jubilæum endnu større ved jeres opmærksomhed og gaver, vi er meget taknemmelige.

Sportslig hilsen
DAN 004 Kronborg-Espergærde

LANDSUDSTILLING 2018

Ved udstillingen i Brædstrup 3. februar 2018 vil det være muligt for medlemmer at købe en stand til salg af duer. Standen vil være 2 x2 meter. Pris kr. 500,-

Bestilling af stand sker til:
Peter Andersen
peter.and@webspeed.dk
tlf. 2447 2598

HUSK!

MARERIALEBESTILLINGEN 2018 BEDES INDSENDT VIA DDB'S HJEMMESIDE SENEST 15. NOVEMBER 2017

/SEKRETARIATET

Vi gratulerer

40 ÅR
23/11 Kim Andersen, 075 Morsø

50 ÅR
15/11 Carsten Petersen, 192 Hillerød

75 ÅR
19/11 Johannes Madsen, 068 Frederikshavn

50 ÅRS JUBILÆUM

Frank Juul Nielsen har 50 års jubilæum, den 15. november 2017.

Frank blev indmeldt i Dan 025 "Hjørring" i 1967, som 12 årig. De første år fløj han sammen med sin far, Anker Juul Nielsen. Efter faderens død i 1977, har Frank fløjet i eget navn.

Frank er vores nuværende formand for foreningen og har været det i 22 år.

Inden Frank blev formand, var han bestyrelsesmedlem i Dan 025 "Hjørring".

Frank er også vores formand for Sektion 63, og har været det i 10 år.

I februar 2017 blev Frank valgt ind i hovedbestyrelsen, hvor han gør en ihærdig indsats.

Tidligere har han også været kontrollant for DdB.

Resultatmæssigt flyver Franks duer stabilt.

På foreningens vegne.
Jesper B. Iversen

Udsendelsesdatoer for "Brevduen"

Blad nr.	Udkommer	Deadline
27	22. nov.	7. okt.
28	06. dec.	21. nov.
29	20. dec.	05. dec.
01	03. jan.	19. dec.
.		

Dødsfald

FINN NIELSEN, 074 VEJGAARD

Det var med dyb sorg, at vi i 074 Vejgaard modtog meddelelsen om, at vores medlem Finn Nielsen, var afgået ved døden kun 63 år gammel, fredag den 13. oktober.

Finn havde i hele hans alt for korte tid altid været en stor dyreven. Han har haft interesse i fugle og senere blev det til mange år med jagthunde, inden han fik interesse for brevduerne. Han startede som medlem i 053 Sølyst, hvor han overtog et slag i kolonien, hvor foreningen har deres klubhus.

Med Finns store engagement for sporten, gik der ikke lang tid, før han blev valgt ind i bestyrelsen. Derefter blev han kort tid efter formand for foreningen.

Nogle år efter fik vi så i 074 Vejgaard glæde af hans arbejdskraft. Her blev Finn også meget hurtigt valgt ind i bestyrelsen og blev valgt som kasserer. Desuden var han foreningens kornmand i samme periode. På samme tid fik han etableret dueslag ved sin villa i Aalborg. Det var en stor glæde for ham at kunne have duerne hjemme, så han havde mere tid sammen med familien, som betød meget for ham. Efter en periode udenfor bestyrelsen, blev han igen bestyrelsesmedlem. Da Finn fik konstateret sin sygdom for knap 2 år siden, fortalte han åbent om det og han holdt fanen højt. Altid i godt humør og med en smittende latter, som ikke kunne undgå at få vi andre i godt humør. Han passede i hele sygdomsforløbet sit arbejde i foreningen, både på kurveholdet om onsdagen og med pakning af duerne om torsdagen til DdB- flyvningerne. Hvis der blev lidt stress under pakningen, kom Finn bare med en kvik bemærkning og så var alle problemer glemt.

Det er et stor savn for foreningen at undvære et medlem som Finn. Men savnet er selvfølgelig størst for hans kone Dorthe og deres datter Camilla, som vi sender mange tanker.

Finn vil altid blive savnet.

Æret være hans minde.

Kammeraterne i 074 Vejgaard.

BREVDUEN

NOVEMBER

af Bjarne Borresen

Mange medlemmer og foreninger tager hul på vaccinationerne her i november måned. Så er det klaret for den kommende sæson, og duerne er klar til at blive vinterparret omkring 1. december. Vaccinationen kan dog ikke praktiseres hos de medlemmer i Region Øst, der ønsker at deltage fra Sverige. De kan først vaccinere i februar-marts for at overholde de svenske veterinære regler på dette område. Den bestilte vaccine er distribueret ud til 9 centrale steder i Danmark og den enkelte forening kan derefter arrangere den sidste transport eller direkte afhentning. Det er den bedste og billigste måde at få vaccinen ud på. Enkelte foreninger vælger at få vaccinen sendt med posten mens andre henter den i Brædstrup. Der skulle således være styr på det meste omkring vaccinen. Der kommer en ny bestillingsrunde, når vi når frem til marts måned.

I dette nummer bringer vi en artikel omkring ungesygen og det vi ved om forebyggelse og behandling på nuværende tidspunkt,. Den er baseret på videnskabelige undersøgelser og på de erfaringer, der er blevet gjort hos en række brevduefolk i ind- og udland gennem årene. Forebyggelse er altid godt ved sygdomsbekæmpelse og det er også en del af artiklen med forslag til effektiv PH-kontrol af duernes drikkevand. Sekretariatet har været på den store brevduemesse i Kassel her sidst i oktober og det var også tydeligt, at netop PH-kontrolmidler stod langt fremme på de forskellige stande. Vi spurgte en anerkendt dyrlæge, om vi havde ret i, at PH-kontrol af duernes drikkevand var den vigtigste faktor i at forebygge ungesygen og det bekræftede han, som verden så ud lige nu. Om der kunne komme andre muligheder fremadrettet vides selvfølgelig ikke. Sekretariatet følger selvfølgelig ungesygen fremadrettet.

Messen i Kassel er tidligere beskrevet som et fremragende sted at besøge. Alle de kendte producenter og leverandører er stort set alle til stede og viser deres produkter frem. Ofte krydret med gode messetilbud så bilen kan blive fyldt godt op til turen hjem. Der er også mange salgstande med duer, der kan erhverves for næsten enhver pengepung. Den dyreste due vi faldt over kostede dog 10.000 euro. Man tager altid hjem en god oplevelse rigere og vinteren føles ikke så lang. Det kan varmt anbefales og så lang er turen heller ikke bare trafikken på motorvejen ikke bryder sammen.

Når dette læses er vi tæt på deadline for indsendelse af forslag til repræsentantskabsmødet i februar i Brædstrup, nemlig 15. november. Her skal man huske at det kun er foreninger, der kan indsende forslag og at disse skal være underskrevet af foreningens formand og minimum ét bestyrelsesmedlem. Kapflyvningsplanen for 2018 er jo vedtaget, så der kan ikke stilles forslag hertil og heller ikke til løsladelsesformer. De som ønsker sig en stand på landsudstillingen kan allerede nu henvende sig jf. annonce andet sted i Brevduen. ■

BREVDUEN

HOVEDBESTYRELSE
Formand: **Erik Dybdahl**, Askevej 16, Uhrhøj, 7100 Vejle. Tlf. 30 68 19 48 (ma.-ti.-on. kl. 15.30-17.00).
Næstformand: **Erik Rasmussen**, Demstrupvej 30, 8930 Randers NØ. Tlf. 86 43 05 65.
Medlemmer:
Peter Andersen, Jegstrupvej 63, 8361 Hasselager. Tlf. 24 47 25 98.
Niels Larsen, Maglehøjvej 9, 2640 Hedehusene. Tlf. 22 95 35 39.
Tommy E. Rasmussen, Bøjdenvej 78, 5800 Nyborg. Tlf. 20 20 31 81.
Villy Petersen, Egelunden 69, 6700 Esbjerg Ø. Tlf. 75 13 86 91.
Henrik Larsen, Østkystvejen 262 Voersaa, 9300 Sæby Tlf. 20 46 60 12
Jan Qvortrup, Nygårdsvej 26, Dalby, 4690 Haslev, tlf 22 17 95 60
Frank Juul Nielsen, Bøgevej 8, 9800 Hjørring, tlf 30 61 41 87

SEKRETARIAT
Lindegårdsvej 27-29, Linde, 8981 Spentrup. Tlf. 48 28 42 44.
Telefax 48 28 46 44.
Kontortid: Mandag kl. 10.00-17.00.
Tirsdag-fredag kl. 10.00-14.00.

Forretningsfører: Bjarne Borresen.
Sekretariatet: ddb@brevduen.dk
www.brevduen.dk

MEDLEMSBLADET BREVDUEN
udkommer ordentligvist i uger med ulige nummer.

Ansvarshavende redaktør:
Bjarne Borresen, Sekretariatet, Lindegårdsvej 27-29, Linde, 8981 Spentrup. Tlf. 48 28 42 44.
ddb@brevduen.dk

I redaktionen: Bjarne Straszek, Sekretariatet. Tlf. 48 28 42 44.
ddb@brevduen.dk

Alt materiale sendes til Sekretariatet. -

Ekspedition: DdB's sekretariat, hvor abonnement (pr. år) kan tegnes.

Reklamationer over udeblevne numre af bladet bedes rettet til sekretariatet.

Tryk: DdB's Sekretariat

Ophavsret gældende for Brevduen
BREVDUEN er beskyttet af dansk lov om ophavsret, og må hverken helt eller delvis gengives uden skriftlig godkendelse fra De danske Brevdueforeninger. Gengivelse med De danske Brevdueforeningers skriftlige godkendelse kræver udtrykkelig kildeangivelser.
Enhver må fremstille eller lade fremstille enkelte eksemplarer til privat brug. Sådanne eksemplarer må ikke udnyttes på anden måde, hverken som kopier eller på Internettet.

ANNONCETAKSTER
Annoncetakster
pr. 1. april 1997:
1/1 side 3.700.00
2/3 side 2.500.00
1/2 side 1.940.00
1/3 side 1.295.00
1/4 side 965.00

Mindre annoncer:
Pr. 1 sp.-mm. 5.50
Mindstepris 165.00

Køb/salg rubrikannoncer
Pr. linie 40.00

Tillæg pr. farve
Kr. 400.00
4-farve
Kr. 1.000.00

Foreningsmedd.:
Pr. spalte 440.00
Mindstepris 70.00

Resultatlister:
Pr. spalte 300.00

Priserne er incl. moms.

Ungesyge
(Young pigeon disease - YPD syndrome)

af Jørn Boklund

I LØBET AF SOMMEREN 2017 BLEV JEG KONTAKTET AF OVERRASKENDE MANGE BREVDUEOPDRÆTTERE FRA HELE LANDET, DER FORTALTE OM PROBLEMER, DE HAVDE MED DERES UNGER. UNGER DER BLEV SYGE OG I NOGLE TILFÆLDE OGSÅ DØDE.

Problemerne blev ofte refereret til som "Ungesyge" uden at der havde været en objektiv konstatering af sygdomsårsagen. Jeg må da også erkende, at når duerne er svært angrebet og hvor man frygter at ungerne kan falde døde om efter blot få døgn, kan det være svært at afvente resultatet af gødnings- eller blodprøver, hvor der ofte går 8 til 10 dage, inden resultatet foreligger, uden at foretage sig noget i en situation hvor duerne kan være svært angrebet og hvor man frygter at ungerne kan falde døde om efter blot få døgn. Problemerne med "ungesyge" fik mig til at gennemgå den litteratur og rapportering, der foreligger om sygdommen, både den del der er baseret på videnskabelige principper og den mere "lette" del af beskrivelserne. I forbindelse med et FCI-møde i Halle, Tyskland i marts 2016 blev der af Universitetsklinikken i Freiburg udarbejdet en rapport, der er lavet på videnskabelig basis og som giver god indsigt i problemstillingen. Rapporten er udarbejdet af Dr.med.vet. Dennis Rubbenstroth, Ph.d. fra Institut for Virologi, Universitetsklinikken i Freiburg.

Sygdommen eller rettere sagt sygdomskomplekset blev først beskrevet i slutningen af 1980'erne, med en stærk spredning i 1990'erne og siden da har udbredelsen været relativt stabil. Sygdommen angriber hovedsagelig duer i alderen 2 til 7 måneder og udbredelsen topper omkring juli/august måned samtidig med de første ungeflyvninger. Udbredelsen blandt prydduer topper i vintermånederne omkring afholdelsen af udstillinger. Noget tyder på, at påvirkning af duerne i forhold til stress og kontakt med duer fra andre slag har en betydning for udbredelsen.

Due med YPD ungesygesyndrom

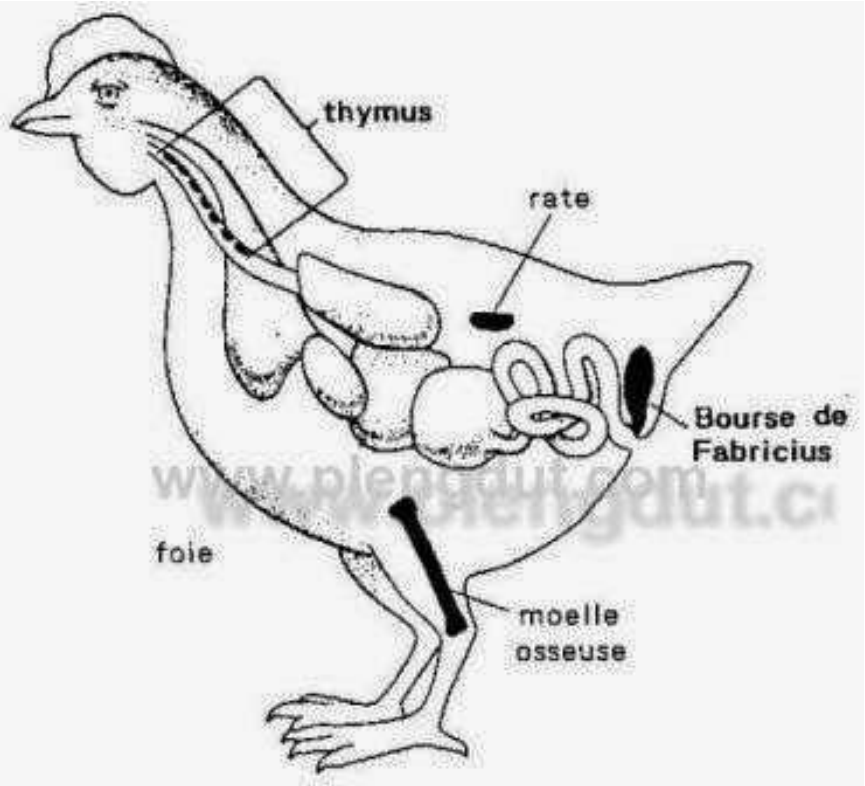
SYGDOMSÅRSAG

Sygdomsårsagerne er endnu ikke fuldstændig fastlagt. Der er dog nogle hovedhypoteser om årsagerne til dette sygdomskompleks. Den overvejende hypotese nævner, at stressfaktorer spiller en rolle. Det kan f.eks. være træning, kapflyvning, overbelægning og dysbakteriose. Dysbakteriose er en betegnelse for ubalance i den naturlige tarmflora, blandt andet forårsaget af overdrevet brug af kemoterapeutika og antibiotika. Desuden betyder smitte ved sammenpakning i transportkurve med duer fra andre slag også en rolle. Endelig er der bred enighed om, at smitte med virus og efterfølgende sekundær smitte med bakterier eller Trichomonader spiller en vigtig rolle i dette sygdomskompleks.

Circovirus (PiCV-1) menes at spille den primære rolle i dette sygdomskompleks. Det antages, at Circovirus har en stor udbredelse i duebestandene, ikke mindst som følge af den store udveksling via køb og salg af duer i hele Europa. Adeno-virus(PiAdV-1, FAdV-4) menes at spille en sekundær rolle i sygdomskomplekset. PiAdV-1 er betegnelsen for due-Adenovirus og FAdV-4 er betegnelsen for fjerkræ-Adenovirus.

Infektionen med virus kan pt. ikke behandles og duerne skal selv via immun-systemet komme over infektionen. Vaccination benyttes forebyggende i udlandet, men der findes ingen godkendte vaccinationer i Danmark.

Virusinfektionen har den effekt, at den angriber duernes immun-system, specielt den kirtel der hedder Bursa fabrici. Bursa fabrici er en kirtel, duerne fødes med, og som frem til kønsmodningen producerer hvide blodlegemer (lymfocyter) sammen med den kirtel, der hedder Thymus. Disse lymfocytter kan opfattes som organismens soldater, der sendes i kamp ved infektioner med virus og bakterier. Det er klart at



Thymus og Bursa fabrici kirtler hos fjerkræ

en virus, der nedsætter produktionen af lymfocytter, medfører svækkelse af immun-systemet, og dermed åbnes op for at andre bakterier og organismer kan etablere sig, specielt E. coli og Trichomonader. Det er især virulente coli-bakterier, der forårsager dødsfald blandt ungerne.

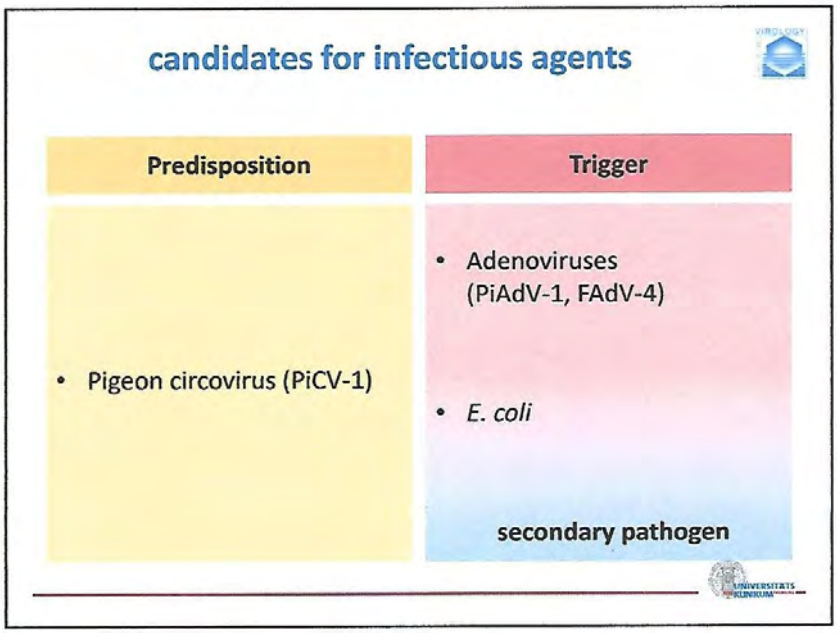
HVILKE MULIGHEDER HAR VI SÅ FOR AT HÅNDTERE DETTE SYGDOMS-KOMPLEKS?

Efter min opfattelse har vi to muligheder. Den første er en forebyggelsesstrategi, der først og fremmest tager sigte på at eliminere muligheden for sekundære angreb. Den anden mulighed er at bekæmpe de sekundære angreb, når kliniske symptomer vækker mistanke om angreb med ungesyge. Vi skal her huske på, at virusangrebene kan vi ikke gøre noget ved pt. og duerne må selv bekæmpe dette. Støder der ikke sekundære angreb til kommer ungerne sig i de allerfleste tilfælde i løbet af 2 til 5 dage.

FOREBYGGELSE

En forebyggende indsats tager sigte på at eliminere de tilstødende faktorer, der udløser de sekundære infektioner. Kan vi samtidig opnå at styrke duens immunsystem, vil det være en rigtig god sideeffekt.

En god måde vil være at tilføre duerne gode tarmbakterier i form af såkaldt probiotica. Probiotica er f.eks. produkter som "Probac1000", "TS-6" og "Digestal". Disse produkter er produceret på basis af frysetørrede bakterier fra duer. Andre bruger syrnede mælkeprodukter som f.eks. A38 og lignende, der også indeholder gavnlige mælkesyrebakterier, men de er knap så velegnede, idet de tilsatte mælkesyrebakterier stammer fra mennesketarme, hvor sammensætningen af mælkesyrebakterierne er lidt anerledes. For at opnå den rigtige effekt skal duerne have dette probiotica ugentligt. En anden effektiv forebyggelsesindsats er at syrne drikkevandet. Normalt dansk drikkevand har en PH-værdi på omkring 7. Det kan svinge fra vandværk til vandværk, men man kan undersøge det ved at slå op på hjemmesiden for det kommunale vandværk. Ved at sænke PH-værdien til mellem 4 og 5 forhindres coli-bakterier og Trichomonader i at udbrede sig. Da vand i det meste af Danmark har en del opløst calcium, der giver det hårde vand, og da calcium fungerer som ph-buffer, kan det svinge lidt hvor stor en dosis af ph-sænkende væske, der bør tilsættes drikkevandet. Der hvor jeg bor i Kastrup, har vi en PH-værdi på 7,5 og en hårdhedsgrad på ca. 20 dHG, hvilket, jeg tager udgangspunkt i. Jeg bruger et middel, der hedder "Myrelin", som forhandles af grovvareselskabet Linds. Myrelin indeholder myresyre, propionsyre og ligninsulfonsyre. Doseringen 2 ml. pr. liter drikkevand giver i mit tilfælde drikkevand med den rette PH-værdi. Andre produkter, der kan bruges med samme effekt, er æbleeddike, "PH-optimal" eller "Avidress" fra Röhnfried. Andre kan forhandle lignende produkter og også produkter baseret på fermenterede urter kan have lignende effekt, men her vil det være



Primære og sekundære infektioner ved YPD Young Pigeons Syndrome

fornuftigt at måle effekten i drikkevandet. Dette kan gøre med gammeldags lakmuspapir eller en moderne elektronisk PH-måler der kan købes i velassorterede akvarieforretninger som f.eks. fabrikat Milwaukee.

Her kan jeg ikke lade være med at komme med en af mine kæpheste. På det jeg kalder det "grå marked" for biprodukter til brevduer kan man købe alverdens midler. Alle lover guld og grønne skove, såfremt man giver det til sine duer. Det gælder alt fra rødbedesaft til bi-pollen og alt, der ligger her i mellem. Fælles for alle disse produkter er, at der ikke foreligger dokumenteret virkning og at der ikke medfølger en varedeklaration. Derfor bliver brugen af disse produkter en trossag på linje med mange såkaldte naturprodukter. I værste fald bliver man taget grundigt ved næsen og får tømt sin pung, i bedste fald giver brugen ingen effekt uden at skade duerne.

Tilbage til forebyggelse. Det er en god ide, at man et par gange om året får undersøgt gødningsprøver fra sit slag. Påvises der ikke noget i prøven, er det ikke en garanti for, at slaget ikke senere på sæsonen kan smittes. Men såfremt noget bliver påvist, kan man iværksætte behandling tidligt, og dermed minimere både spredning og konsekvenser af sygdommen på sit eget slag og spredningen til andre slag. Til undersøgelse af gødningsprøver bruger jeg selv en dyrlæge i Tyskland, han gør det effektivt og prisbilligt. Jeg bruger Tierartz Burkard Sudhoff www.tierartz.sudhoff.de. En anden god klinik er Dr. Matthias Warzecha www.kleintierpraxis-oering.de. Desuden udfører det tyske brevdueforbunds klinik også disse prøver.

Desuden bør dueslaget holdes nogenlunde rent for due-møg, det er ikke nok at slaget er tørt. Går duerne i deres egen afføring, øger det risikoen for smittespredning. Det betyder ikke, at der skal være klinisk rent, men dog sådan at smitterisikoen minskes. Giver man sine duer et godt foder, vitaminer samt probiotica og samtidig sænker PH-værdien i sit drikkevand er, man godt rustet til at modstå angreb af ungesyge. Men husk at virusangreb fra Circo-virus ikke kan forhindres, men ungerne kommer sig hurtigt ved egen hjælp, såfremt der ikke opstår sekundære infektioner. Desuden kan man reducere risikoen for at ungerne stresses i forbindelse med kapflyvning ved kurvetræne dem. Til en start blot ved at pakke dem i kurve, senere ved mange småture.

NÅR DUERNE ER STÆRKT ANGREBET

Kommer man i den situation at duerne er stærkt angrebet og man er tvunget til at gribe ind for at forhindre dødsfald, er der forskellige muligheder tilgængelige. Det bedste er naturligvis at få fastslået den eksakte sygdomsårsag ved hjælp at gødningsundersøgelse eller undersøgelse af blodprøver. Desværre er mulighederne for undersøgelser af blodprøver i Danmark ikke de bedste. Det er ikke mange dyrlægeklinikker, der fortager disse undersøgelser, og de der gør tager en høj pris, og i mange tilfælde er rapporteringen tvivlsom. Der er derfor ofte ikke tid til at få foretaget de nødvendige analyser, og vi må gribe til foranstaltninger på baggrund af symptomerne. Symptomerne på ungesyge er meget ofte manglende ædelyst, opkast, overdreven drikkelyst, grønlig eller gullig diarré og pludselige dødsfald.

Et godt middel mod E. coli og dermed også mod ungesygen er Colicol-ScanVet (Colistinsulfat), et andet middel, der kan bruges er Baytril (Enrofloxacin). Begge disse midler er receptpligtige og fås via dyrlægen. På det "grå marked" findes der midler, der lover at kurere ungesygen, men fælles for dem alle er, at de ikke er varedeklarerede, så vi ikke kan se hvilke indholdsstoffer der er i produktet. I visse tilfælde kan en kur imod Trichomonader være på sin plads. Efter behandling skal der desinficeres på dueslaget, og det gøres ikke blot ved at svinge en ukrudtsbrænder lidt hen over gulvet. Slaget skal gøre grundigt rent og vaskes samt påføres et desinfektionsmiddel f. eks. "Virkon S" eller en 3% citronsyreopløsning. Efter kuren gives duerne vitamin og probiotica. Ungerne skal desuden have ca. to uger til at komme sig helt efter angrebet, inden man begynder at træne og kapflyve duerne. ■

Litteratur og referenceliste:

Rubbenstroth, Dr.med.vet Dennis, 2016. Update on "Young pigeon disease (YPD) syndrome".

Schrag, Dr. Ludwig,1979. Gesunde Tauben

Schroeder, Dr. Vincent,2017. www.schroeder-tollisan.com

Stam, Dr. J.W.E., Van der Sluis, Drs. J., Het Handbook voor de Duivensport.

Tudor, David C., B.S.,V.M.D.,1991. Pigeon Health and Desease.

Vogel Curt, m.fl. 1983, Die Taube, Taubenkrankheiten.

Walker, Dr. Colin,2017. www.melbournebirdvet.com

Guldringe 2018

Har du fået bestilt dine 2018-guldringe?

Bestil nu og få dem med fodringene

Kan bestilles via foreningen, hjemmesiden eller direkte på Sekretariatet

GPS i kapflyvning årgang 2017

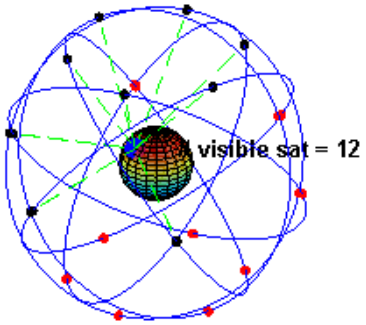
af Kasper Korndal-Henriksen & Ove Fuglsang Jensen

SAMARBEJDET GÅR MEGET KORT UD PÅ, AT KASPER DER ER MEDLEM AF 222 SJÆLSØ, HAR ANLÆG OG GPS-RINGE TIL DUERNE OG TILRETTELÆGGER FLYVNINGER MED GPS, HVOREFTER HAN SENDER FILERNE TIL MIG. FILERNE KØRER PÅ GOOGLE EARTH, OG JEG LAVER BILLEDER AF FLYVNINGERNE. I DENNE ARTIKEL ER DER KUN EN GPS-FLYVNING FOR AT VISE ET TYPISK EKSEMPEL.

Der har i 2017 været en del gode GPS-flyvninger, både i DdB regi og i Sektion 12. Disse flyvninger kan alle ses på hjemmesiden BrevdueNord.dk (find banner på DdB´s hjemmeside).

GPS SYSTEMET

Til anlægget er der udover GPS-ringe, også en enhed til til opladning, samt et anlæg til programering af ringe. Der er selvfølgelig også et program til computeren. Når man skal igang,



kobles stationen til computeren, og ringen sættes i, og derefter indstilles ringen til at starte på dato/tid. En dato/tid kunne fx. være lørdag kl. 06.00, og fra det tidspunkt virker ringen i 12 timer. Ringen sættes derefter på benet af duen, hvorefter duen indleveres til kapflyvning. Lørdag, når duen kommer hjem, tages ringen af og sættes i stationen, der er koblet til computeren, hvorefter ruten aflæses og lægges i en mappe i computeren.

HVORDAN VIRKER GPS RINGEN?

Fra ringen bliver startet, modtager den et signal hvert 3 minut fra GPS satelliterne, og det viser med en gul markør duens rute. Trykker man med musen på en given markør, åbnes et vindue med informationer om tidspunkt/hastighed/højde, samt antallet at aktive satelliter. Normalt er der 10-12 satelliter, men undtagelsesvis er der ned til 4-6 satelliter, og jo flere satelliter der modtages, desto mere nøjagtig er målingen. GPS systemet består af 24 satelliter i 6 baner - se billedet.

HVAD KAN SES PÅ GPS-RUTEN?

Ud over selve ruten af duen fra slipsted til slaget, kan vi ved hjælp af de gule markører og de oplysninger, der her gives, se hvordan duen flyver på ruten: Hvor hurtigt flyver duen - hvor højt over landskaber flyven duen? Når man ser på hastighed/højde samtidigt med, hvor duen befinder sig, kan man let lave en simpel analyse af hvorfor duen netop laver disse manøvre.

For bedre at forstå den forklarende tekst til GPS-ruten, er der her 3 korte afsnit om de almindeligste hændelser:

LØSLADELSE/OPSTART

Ved alle de GPS flyvninger der er gennemgået, er opstarten meget hurtigere end den senere generelle hastighed, og her spiller 2 faktorer ind: Duernes orientering i kurvene og de hvide flyvemuskler.

Sidder duerne i kurvene et pænt antal timer før slippet, vil de tage en pejling rent magnetisk, og de ved da allerede, hvad vej de skal, når lemmene falder, og duerne kredser da minimalt ved slipstedet. Det må dog også her siges, at der kan være en dårlige opstart pga. vejret. Når duerne er ude af kurvene laver de en kaftudladning for at vinde højde og komme hurtigt afsted. Denne karaftudladning sker ved hjælp af de hvide flyvemuskler, der er beregnet til brug når duen er i fare fx ved høgeangreb eller andet. Hastigheder på op til 1600 m/minut er ikke usædvanligt, og den hurtigst målte hastighed i opstarten er 2020 m/minut (121km/t). Se illustration om brevduens energi i kapflyvning.

VISUEL ORIENTERING

Det er indlysende, at når dueflokkene er kommet i drift mod hjemegnen, vil de bruge den visuelle orientering på ruten hjemad. Duen bruger selvfølgelig sine skarpe øjne med en imponerende synsvinkel på 300 grader, som det er vist på illustrationen. Brevduen har ligesom andre fugle, et fantastisk syn, hvor den i god sigt kan se rigtig langt - måske 30-40 km.

Ved at aktivere de gule markører kan det ses, hvordan duen reagerer i forskellige situationer. Ved de flyvninger, der er analyseret, er det tydeligt, at der sker noget når duerne ankommer til åbent vand, og det mest almindelige

Opstart Henstedt 5. august i sydvestlig vind. Afstanden mellem løsladelse og gule markør øverst er 5 km. Flyvehøjde 147 meter - hastighed 1680 m/minut (100 km/t) ved den gule markør, og det tager 3 minutter. Ja, der er fart på, når vores duer er sluppet!

er, at hastigheden går ned og duen stiger i højden. Ved Storebælt er der set en stigning til 500 meters højde, men ved den viste flyvning fra Henstedt stiger duen ikke - hvorfor? Duen går, som det ses over ved Storebæltsbroen, som åbenbart opfattes som en sikkerhed for duen! Selv ved passage af Øresund stiger duerne noget i højden. Det er ikke kun ved åbent vand duerne stiger i højden, for det er tydeligt at hver gang duen føler sig usikker vil den stige i højden for at få en bedre navigering. Følges GPS ruterne i detaljer, står det klart, at vores brevduer har en fantastisk evne til navigering , både i op starten og på ruten hjemad.

THE MAP - HUKOMMELSESKORTET

Ud over evnen til navigering, har brevduen en fantastisk evne i hukommelsen til at huske steder, den har været en del gange før. Forskere har undersøgt den evne brevduen har til at huske omgivelser og landskaber, og de kalder det The Map - lad os kalde det Hukommelseskortet! Brevduen opfatter landskabet den flyver i på en meget mere avanceret måde, end vi mennesker gør det.

Kan man se dette med hukommelseskortet i GPS-ruter? Ja, der er to sektions flyvninger fra Rødbyhavn, den ene er 15. juli i jævn vestenvind, og den anden er 22. juli i frisk østenvind. Nu skulle man tro, at disse to flyvninger havde forskellige ruter pga. vindfor-holdene, men det viser sig, at de to ruter falder tæt sammen, som vi kan se det på billedet med de to ruter lagt sammen. Hvorfor er de to ruter så ens uanset vindforholdene? Svaret er ret enkelt: Duerne bruger deres hukommelseskort, idet de ældre duer har taget turen mange gange, og duerne slår simpelt hen "automatpiloten" til! Duerne husker landskabet foran dem og tager den korteste vej uanset vindforholdene.

VEJRKORT INDSAT

Før analysen af de enkelte ruter er indlagt vejrdata for samme dag om morgenen. Meningen er, at den enkelte læser kan danne sig et indtryk af indflydelsen af vejr/vind. Som vi alle ved er det vejrforholdene der bestemmer udfaldet af kapflyvningen.

FLERE GPS ANLÆG I DANMARK

Kasper og jeg synes det er spænden-

Østenvind-vestenvind samme rute

de at arbejde med GPS-ringe på duerne og følge deres ruter, og vi ved, at mange medlemmer på Sjælland er blevet positivt overraskede over at se GPS flyvningerne fra 2017. Vi ved at der er andre medlemmer både i Jylland og på Sjælland der har anskaffet sig samme anlæg som Kaspers, og mon ikke vi i årene fremover vil se nye spændende ruter fra vores duer. ■

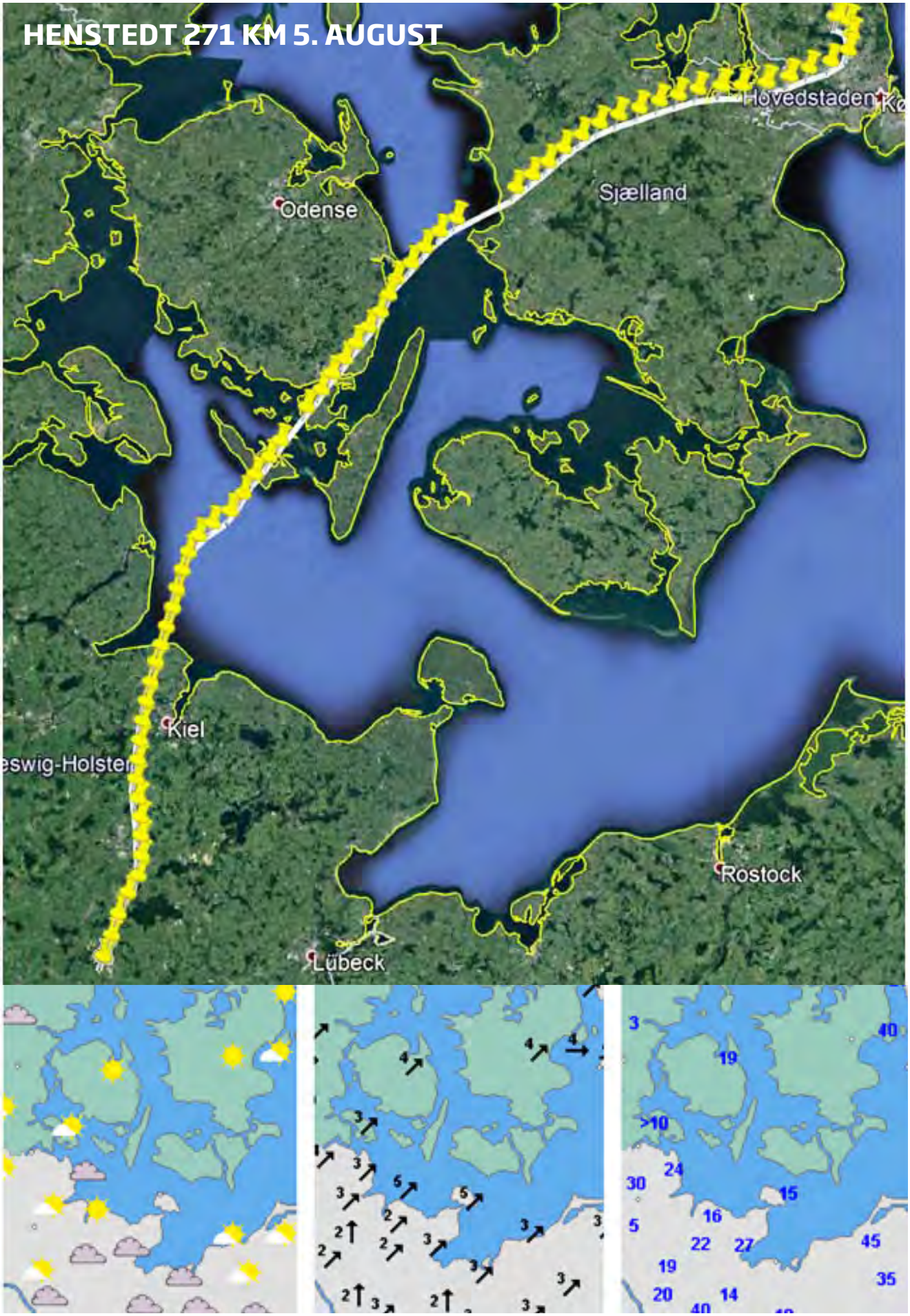
Kulhydrat	Overgang til fedt	Transport af fedt fra depoterne ved hjælp af aminosyre. Dette sker ved hjælp af leveren.	Muskel tæring

Brevduens energiforbrug i kapflyvningen: De første 20-30 minutter aktiveres de hvide flyvemuskler, hvorefter de røde flyvemuskler overtager energitilførslen, den næste time til 1½. Derefter overgår energitilførslen til flyvemusklerne fra depoter af fedt, der omdannes af leveren til aminofedtsyrer. En god due kan flyve ca. 14-16 timer på fedtdepoterne.

Produktet kan købes via www.sky-leader.com

Der er tale om et firma fra Taiwan

Husk at der skal betales told og afgifter ved import til Danmark



Vejret i nordlige Tysklang/Danmark 5. august kl. 08.00

Vejret er solskin med letskyet, vinden er jævn til frisk fra sydvest og sigten er optimal i hele området. Et godt vejr til en god og hurtig flyvning.

Afstanden fra Henstedt til Kiel tilbagelægges med hastigheder på 1500-1680m/minut, og flyve-højden er 120-150 meter. Tæt på kysten falder flyvehøjden til 50-80 meter, men stadig med god fart op til 1620m/minut. Denne strækning flyves på 48 minutter og strækningen er 75 km, hvilket giver en gennem-snitsfart på 1562m/minut (94km/t). Vinden på turen er skråt bag-fra, hvilket let kan give duerne en fart over 100 km/t.

Nord for Kiel går duerne over Østersøen ved Egernförde fjord, hvilket giver en afstand på 42 km. over vand. Sigten i området er ca. 24 km, og det sandsynliggør altså, at duerne ikke kan se tværs over. I første halvdel over vand. er hastigheden 1380-1420m/minut, men der hvor duerne drejer øges hastighed og højde til 1500-1800m/minut og højde er 140-175 meter. Flyvetiden over vand er 28 minutter på 42 km, hvilket giver 1500m/minut i snit /90km/t). Over Ærø og Thurø holdes fart og højde, men ved Svendborg er flyvehøjden 90 meter, men hastigheden kan nå op til 1800m/minut. Ved ankomst til Storebælt sænkes hastighed og højde til 1200m/minut og 30 meter.

Ved Storebælt kunne man forvente, at duen stiger i højde og falder i fart, men dette sker ikke!. Duen sætter hastigheden op til 1560-1620m/minut og flyver før Storebæltsbroen i 60-70 meters højde. Det mest interessante er, at duen rammer efter Sprogø, som den passerer i 34 meters højde med en fart af 1620m/mnut (98km/t). Efter Sprogø er højden 80 meter og hastigheden 1560m/minut. Ved ankomst til Sjælland er flyvehøjden 228 meter og hastigheden 1680m/minut. Duerne opfatter vel sagtens en bro som noget sikkert, og vil derfor ikke søge højere op. Nederst ses Storebæltsbroen i nærbillede.

Den sidste strækning på ruten ser ikke ud til at rumme overraskelser - men det gør den! Farten på denne strækning øges markant - hvorfor! Det er fordi vinden i Danmark har vendt sig op ad formiddagen til vest med en frisk vind, og da duerne drejer mod øst ved Storebælt udnytter de naturligvis denne "halevind"!

De første 20 km efter Storebælt går det hurtigt med 1620-1800m/minut i 260-300 meters højde. Derefter holdes en hastigheden af 1560m/minut i 360 meters højde. Ved Ejby ved Isefjordens bund, sker der en eksplosion af højde og hastighed med 1680 m/minut og højden 624 meter. Ved Roskilde fjord øges hastigheden til 1740m/minut i 733 meters højde, og få kilometer henne er hastigheden 1800 m/minut. Derefter falder hastighed og højde det sidste stykke neden om Smørumnedre. Afstanden fra Storebælt til syd for slaget er 82 km. der flyves på 50 minutter, hvilket giver 1640m/minuttet i snit (98,4km/t).

Duerne udnytter her medvinden, den skyfri himmel og den gode sigt, til at øge hastigheden og samtidig navigere bedst muligt. Dette beviser, at brevduen til enhver tid udnytter vejret - godt eller dårligt, til at få det bedste ud af situationen. Vi må her igen konstatere at brevduen er en fantastisk navigatør!

Meddelelse fra foreninger og sektioner

Sektion 34

Repræsentantskabsmøde lørdag den 9. dec. 2017 Kl. 10.00 i 017 "Århus" klubhus.
Dagsorden:
1. Valg ad dirigent.
2. Konstatering af mandater.
3. Formandens beretning.
4. Regnskab.
5. Indkomne forslag. Forslag der ønskes behandlet på repræsentantskabsmødet, skal være formanden i hænde senest den 21. november.
6. Bestyrelsens størrelse.
7. Valg af Kasserer: Jørgen Sørensen.
8. valg af suppleant: Jan Hansen
9. Valg af revisorerer: Vagn Petersen og Henrik Tagesen.
10. Valg af revisorsupleant: Jan N. Petersen.
11. Valg af løslader: Peter Andersen.
12. Kontingent.
13. Flyveplan.
14. Gebyrer.
15. Mesterskaber.
16. Præmier.
17. spil.
18. Næste års mødested.
19. Eventuelt.

110 års jubilæum

Brevdueforeningen DAN 025 Hjørring kan den 28. november 2017 fejre 110 års jubilæum.

Det hele startede med, at nogle få brevdue-interesserede mødtes i 1907, hvor de drøftede muligheden for at starte en brevdueforening op i Hjørring, hvilket lykkedes dem ved fælles hjælp.

I 1907 var der kun 17 foreninger i Danmark. DAN 025 Hjørring var de første 10 år en afdeling under Ålborg.

I 1917 blev foreningen selvstændig under De danske Brevdueforeninger.

Medlemsmæssigt har DAN 025 Hjørring altid haft en god og stabil medlemsstørrelse.

Foreningens medlemmer har altid ydet en stor indsats for Brevduesporten, f. eks. som dommere, deltaget i sektionsbestyrelse og hovedbestyrelse. Her bør nævnes Erling Vestergaard, som var foreningens formand i 27 år (DdB's formand gennem 22 år).

Hans Vestervang var også formand for foreningen i 10 år.

Vores nuværende formand Frank Juul Nielsen har været formand i 22 år.

Kaj Arildsen har været en dygtig og indbringende kasserer for foreningen i 30 år.

Resultatmæssigt har forenings duer altid fløjet godt, med mange fine resultater, også i en større sammenhæng.

I 2007 flyttede foreningen til et større klubhus i Hjørrings industrikvarter.

I dag består foreningen af 18 medlemmer.

På forenings vegne
Jesper B. Iversen

DAN 116-17-0228 U

Regionsvinderen fra Henstedt den 05-08-17 hvor der var 1703 duer med. Den stolte ejer er Freddy Nordquist fra 116 VIDO.

Afstamning Jan & Karen Foto Ejgil Jacobsen

NATURAL CUP 2017

Region Øst

1. Dennis Madsen 071	**6924 p.**	**Gavekort**	**kr.**	**10.000 + diplom**
2. Åge Faurholt 222	6922 p.	Gavekort	kr.	5.000 + diplom
3. P.E. Meulengracht 192	6817 p.	Gavekort	kr.	2.500 + diplom
4. Henrik Fasting 071	6725 p.	Gavekort	kr.	1.500 + diplom

GAVEKORT KR. 1000 (6711 - 6587 point)

Åge & sønner 087
Herluf Bennetzen 071
Sv. Å. Nielsen 148
Alice & Ove 071
Eigil Nielsen 062
Jenny&Freddi Nygaard 018
Peter Mejdahl 009
Finn Hansen 087
Yrsa & Bendt 192
Ole Frederiksen 148
Preben & Hanne 071

GAVEKORT kr. 500 (6584 - 4170 point)

John Mogensen 148
Ole Nielsen 225
Keld Henriksen 009
Henrik L. Jensen 062
Per Larsen 062
Henning Hansen 012
Willy Nielsen 009
Niels Larsen 148
Poul E. Nørregaard 062
Bent F. Hansen 009
Piotr Grabarski 018
Pawel Grabarski 018
Benny Jakobsen 151
Steffen Hansen 225

Jens Pedersen 062
Rene Lindegaard 087
Ole Vigholt 009
Jørgen Jensen 081
Said&Else Baiomi 009
Ole Vilhelm 098
Ole Sværke Hansen 018
Team Karlson 012
Togo Bjergfelt 151
V. Holme 225

John Bredahl 112
Søren Andersen 012
Mogens Christiansen 018
Fam. Bakkedal 030
Niels P. Hansen 009
Mogens Rasmussen 012
Egon Nielsen 062
Tage Hansen 009
Jørn & Yvonne 012
Mogens Larsen 071
John Skafte 012
Gert R. Nielsen 012
Søren Jakobsen 192
Per Larsen 012
Oscar & Clara 192
Henning Sørensen 062

Gavekort skal afhentes på landsudstillingen - bliver ikke eftersendt

Spar penge
Flyv og ha det sjovt
Brug mindre men bedre foder
BRUG NATURAL

NATURAL BRANDE
v/ Peter Olesen, Uhre Byvej 38
7330 Brande, tlf. 97 18 70 40
SJÆLLAND: Tlf. 43 52 48 96

"NATURAL"
EKSPERT INDENFOR DUEFODER
NATURAL GRANEN - B2900 SCHOTEN - BELGIUM

NATURAL CUP 2017

Region Vest

1. Peter Andersen 097	**6960p.**	**Gavekort**	**kr.**	**10.000 + diplom**
2. S & G Thowsen 086	6948p.	Gavekort	kr.	5.000 + diplom
3. Bent Bøgh 086	6930p.	Gavekort	kr.	2500 + diplom
4. Lauge Bak 066	6914p.	Gavekort	kr.	1500 + diplom

GAVEKORT kr. 1000 (6899 - 6824 point)

Lasse Lindstrøm 074
Vivi & Henry Hansen 028
Verner Kjær 190
Jens P. Pedersen 031
Jens Emil Poulsen 031
Palle Sanderhoff 086
Arne F. Pedersen 190
J&P Kristiansen 026
Brdr. Nielsen 172
Carsten Lindhardt 156
Hans Jørn Thomsen 074

GAVEKORT kr. 500 (6823 - 6620 point)

Sv. Åge Krogsgaard 172
Regner Hansen 028
Arne Skov 028
Hans Pedersen 142
Søren Kristensen 066
Poul Erik Juul 144
John Rasmussen 142
Linda & Henning 076
Olav Jensen 084
John Conradsen 027
Chr. Christensen 183
Team Eilif 053
Bjarne Nutzhorn 153
Kurt Andersen 031

Ejner Pedersen 053
Jørgen Tønnesen 142
Lars Hansen 224
Jørn Hedensted 183
Svein Solberg 086
Jens & Frans 189
Frank Jensen 046
Gert Middelbo 237
Torben Andersen 074
Johan Tholstrup 019
Arne Larsen 053
Karl Christensen 074
Niels W. Pedersen 031

Ingolf Laursen 027
K.B. Sørensen 237
Jesper Jungløw 046
Jane Johannesen 066
Starbæk/Pedersen 233
N. J. Pedersen 127
H. Skov 028
Eigil Jensen 053
Leif Nielsen 190
Moesby 190
Gunnar Vejgård 031
Erik Rasmussen 031
Fritz Lyn Pedersen 170

Gavekort skal afhentes på landsudstillingen - bliver ikke eftersendt

Spar penge
Flyv og ha det sjovt
Brug mindre men bedre foder
BRUG NATURAL

NATURAL BRANDE
v/ Peter Olesen, Uhre Byvej 38
7330 Brande, tlf. 97 18 70 40
SJÆLLAND: Tlf. 43 52 48 96

"NATURAL"
EKSPERT INDENFOR DUEFODER
NATURAL GRANEN - B2900 SCHOTEN - BELGIUM

Afsender:
De danske Brevdueforeninger
Lindegårdsvej 29
8981 Spentrup

Hædersbevisning
DdB's sølvnål

Følgende medlemmer fra DAN 142 Hadsten er blevet hædret med DdB's sølvnål:

Fra vestre **John Rasmussen** indmeldt i DdB i 1976. Han harsiddet i bestyrelsen i 142 i mange år og er foreningens IT-mand samt kontrolformand. Begge jobs bestrider han med stor dygtighed. **Hans Jørgen Schougaard** indmeldt i 1972 og har siddet i 142 bestyrelse og kontrolkomite i mange år.Han har haft mange gøremål i foreningen gennem mang år, altid flittig og positiv. Han er altid på pletten når der skal pakkes duer. **Jørgen Tønnesen i**ndmeldt i 1985 og har været foreningens formand i en kortere periode. Han har i mange år været foreningens materialeforvalter og er i foreningens ordenudvalg. Begge jobs passes med stor flid. **John Sørensen** indmeldt i 1984. Har siddet i bestyrelsen siden 1985, valgt som sekretær og siden 1993 været foreningens kasserer, et job han bestrider med stor dygtighed. Torben Andersen indmeldt i 1979. Han har bestridt mange poster i foreningen gennem årene og været formand for Sektion 52 i år. Alle opgaver bestridt med stor dygtig og i en positiv ånd.

Støt vores annoncører - de støtter dansk brevduesport!