

KatteMagasinet

Udgives af Landsforeningen Felis Danica

nr. 1 - marts 2021, 25. årgang



Min Ven Katten

DYREVÆRN FOR KATTE



Vend bladet og læs bl.a. om: Spar arveafgift og støt velgørenhed • Cool at bede om hjælp
Katten Balou igen med i en film • De søde og sjove historier

Medlemsbladet KatteMagasinet

udgives af Landsforeningen Felis Danica

Ansvarshavende redaktør

Bette Lind - formand@felisdanica.dk

Redaktion

Birgit Holme - kattemagasinet@felisdanica.dk

Deadline for artikler til blad 2-2021:

4. juni, 2021.

Forsidefoto:

ChiCha's Alexander Rugo, MCO d 22, opdr. og ejer: Birgit Holme



Indholdsfortegnelse

Leder	Side 3
FIP - fup og fakta	Side 4
FIP spørgsmål og svar	Side 9
DARAKs sider.....	Side 14
JYRAKs sider	Side 16
Racekattens sider.....	Side 18

Felis Danicas Forretningsudvalg

Formand

Bette Lind
Ørnebjergvej 63
3650 Ølstykke
Tlf. 24 40 16 26
formand@felisdanica.dk

Næstformand

Susanne Wehnert
Skolevænget 9, Ølsted
8723 Løsning
Tlf.: 75 62 61 09 inden kl. 20.00
susanne.wehnert@felisdanica.dk

Sekretær

Inge Nord
Lyngby 4, 9370 Hals
Tlf.: 20 49 05 61
sekretariat@felisdanica.dk

Vice-sekretær

Helle Sivkjær
Vestervej 9
7200 Grindsted
Tlf.: 26 39 21 63
helle.sivkjaer@felisdanica.dk

FU-medlem

Beata Fröhlich
Højledet 9, Dalby
4690 Haslev
Tlf: 26 46 22 82
beata.frolich@felisdanica.dk

FU-medlem

Susanne Høj Andersen
Hvidovregårds Allé 15
2650 Hvidovre
susanne.h.andersen@felisdanica.dk

FU-medlem

Lisette Siigaard Henriksen
Rosenhøj 34 3.tv.
2650 Hvidovre
Tlf.: 28 86 02 55
lisette.siigaard.henriksen@felisdanica.dk

Udenfor FU

Kasserer
Kontonr. 5343 – 0000246720
René Baltzer Nielsen
kasserer@felisdanica.dk
rene.baltzer.nielsen@felisdanica.dk

Specialklubber

BB - Burmeser & British shorthair
www.bb-klubben.dk

Perser & Exotic Klubben
www.perserexoticklubben.dk

Dansk Ocicat
www.DanskOcicat.dk

Dansk Siameser & Orientaler Ring
www.dso.dk

Klubben for Den Hellige Birma
www.birma.dk

Européklubben
www.europeklubben.dk

Kurilean Bobtail Klubben
www.kurilean.dk

Maine Coon Klubben Danmark
www.mainecoonklubben.dk

Norsk Skovkattering, Danmark
www.norskskovkat.dk

Ragdoll Klubben Danmark
www.ragdolkklubben.dk

Rex & Sphynx Klubben
www.rexsphynxklubben.dk

Vantastic - Tyrkisk Van
www.van-tastic.dk

Felis Danicas specialklubber repræsenterer én eller flere racer, og er et godt sted at henvende sig for råd og vejledning om disse racer, og finde lister over tilgængelige killinger inden for racen.

Kære medlemmer, kære læsere af KatteMagasinet / Min Ven Katten

af Bette Lind, Formand



Det er nu 2 år siden, jeg trådte tilbage som formand for Felis Danica - og jeg havde ikke ventet, at jeg på noget tidspunkt ville være tilbage igen. Men sådan er verden så omskiftelig - og nu glæder jeg mig til at løfte opgaven sammen med Forretningsudvalget og jer. En stor tak skal lyde til Camilla Scharff for hendes indsats i de 2 foregående år - jeg håber, at vi stadig vil se Camilla som underviser på Diplomopdrætteruddannelsen!

Der var heller ingen af os, der havde ventet den udvikling, vi så i 2020 - alle de udstillinger, vi ikke fik afholdt, ingen topkatte-konkurrence, ingen nye National Winners. Men til gengæld fik vi en stor efterspørgsel efter killinger, som betød at vi trods de mange udfordringer alligevel fik solgt lidt flere killinger end året før. Statistik for 2020 er tilgængelig på Felis Danicas hjemmeside.

Dette nummer af bladet er - som I kan se - noget større end normalt. Det skyldes at vi har fokus på Felin Corona Virus og FIP. Vi mener, at der er behov for at have den nyeste information samlet ét sted, så I har noget I kan vise jeres killingekøbere og eventuelt jeres dyrlæge.

Vi har en artikel skrevet af Susanne Wehnert. Susanne har i rigtig mange år arbejdet for at skaffe penge til FIP forskningen og har fulgt den seneste forskning på tæt hold. Vi har desuden et dokument, der er udarbejdet af Dyrlæge Tina Møller Sørensen, Adjunkt, Dyrlæge, PhD fra Universitetshospitalet for Familie-dyr på Københavns Universitet. Tina Møller Sørensen var af Den Danske Dyrlægeforening udpeget som

skønsmand i en retssag vedrørende FIP, og dokumentet bringer konkrete svar på en række væsentlige spørgsmål om Felin Corona Virus og FIP. Vi håber, at disse 2 artikler tilsammen kan være med til at aflyse en række myter, som desværre viderebringes også af fagfolk.

Vores plenarforsamling blev ikke afholdt helt som normalt - den 28. februar havde vi en online Plenarforsamling, hvor de mest presserende punkter blev behandlet, så som valg til bla. mentorråd og avlsråd, mens de tungere punkter: behandling af forslag til vedtægtsændringer og avls- og registreringsregler, blev udsat til et nyt møde den 18. april, 2021, hvor vi forhåbentlig kan afholde et fysisk møde i Nyborg.

Jeg vil gerne på Forretningsudvalgets vegne sig tak til de gode kræfter, som nu har valgt at lægge deres energi på andre områder: I har gjort en fornem indsats på hver jeres områder, og vi er ikke altid gode nok til at takke dem, der bruger deres fritid på foreningsarbejde. Et navn skiller sig ud: Ole Amstrup forlader avlsrådet og vil ikke længere være aktiv i den danske katteverden. Ole har i mange år bidraget både på klubplan og for Felis Danica, hvor han blandt andet som formand stod i spidsen for verdensudstillingen i Bella Center i 2003. Mange nye opdrættere har oplevet Ole som underviser på Diplomopdrætteruddannelsen, hvor han har indført dem i den grundlæggende genetik. Som medlem af og de seneste mange år formand for FIFes avls- og registreringskommission har han gjort utroligt meget for at strømligne og tilrette reglerne. Tak for kampen, Ole - du bliver savnet.

Det bliver sværere og sværere år for år at trække nye kræfter til, så derfor skal der her fra lyde en stor opfordring til jer, der har lidt tid til overs: prøv at overveje om ikke foreningsarbejde på klub eller forbundsniveau kunne være noget for jer? I vil blive taget godt i mod, og det er faktisk rigtigt spændende og ofte givende at være med til at arbejde for sin hobby. Heldigvis var der flere, der stillede op til valg på plenarforsamlingen: tak til jer, der nu er valgt ind i mentor- og avlsråd, og til vores nye mægler.

Og så er den nye killingesæson igang. Og hvad gør man med killinger - hvis altså de ikke er revet væk allerede inden de bliver født, som mange har oplevet det hele sidste år: man sætter dem på killingelister! For 3 år siden, i 2018, var jeg med til at love jer, at Felis Danica ville arbejde for at etablere en fælles killingeliste, der kunne bruges af alle opdrættere på tværs af klubber og racer. Det arbejde er nu i fuld gang, og jeg satser på, at vi kan komme med mere konkret information i næste nummer af KatteMagasinet, hvis ikke før.

Indtil da ønsker jeg jer held og lykke med jeres killinger og katte, og håber meget, at vi snart kan mødes på udstillinger ude i den virkelige verden.

Mange hilsner
Bette

FIP - fup og fakta

Susanne Wehnert
Næstformand, Felis Danica
Formand, JYRAK

Det seneste par år har verden måttet lære et nyt ord: Corona virus!

Men for katteopdrættere og dyrlæger er der intet nyt ved navnet. Vi har kendt til corona virus siden starten af 1960'erne, omend i en helt anden udgave: **Felin Corona Virus (FCoV)**. Den har intet med CoVID19 at gøre, udover at forældrevirus tilhører samme hovedfamilie. Men med de mange erfaringer, der er gjort med CoVID19, kan det måske være lettere at forklare nogle ting omkring Felin Corona Virus.

- **FIP = Felin Infektøs Peronitis (Bughindebetændelse hos kat)**
- **Felin Corona Virus (FCoV) er en artsspecifik Corona virus, der kun rammer katte**
- **FCoV kan ikke overføres til mennesker**
- **FCoV er i familie med, men har ellers intet til fælles med CoVID19**

Wehnert's Hollie Day (arkivfoto)



Først og fremmest er FCoV arts-specifik, så man behøver ikke være nervøs for selv at blive smittet. Den er også endemisk, hvilket betyder at hvis man har et kattehold på blot 4-5 katte, så er der stor chance for at mindst en af kattene er smittet og udskiller smittestof.

FCoV hører til i kattens tarmsystem, og i langt hovedparten af tilfældene lever den fint der og gør ingen skade. Viruspartikler udskilles med afføringen. Smittevejen er fækal > oral, dvs. andre katte kan smittes ved at få kontakt med afføring fra en kat, der udstiller viruspartikler, i en fælles kattebakke. Ved ny-smitte kan der i sjældne tilfælde ses udskillelse via nysen og spyt, men den primære smittekilde er afføring.

I mange tilfælde ved man ikke engang, at ens kat er FCoV positiv. Ofte vil katten være smittet allerede som killing, inden den flytter hjemmefra. Forsøg allerede i 1980'erne i Schweiz har påvist, at killinger helt ned til 2 ugers alderen kan smittes af moderen - den vaskeklud hun bruger til at vaske sig selv i måsen med, bruges jo også til at vaske killingerne med, og der kan derfor i nogle tilfælde ses smitte allerede meget tidligt. Det anses dog for mest almindeligt at killingerne smittes, når de har lært

at æde selv og begynder at anvende samme tissebakke som de voksne katte.

Symptomer på FIP

Symptomerne vil ofte være diskrete: en lille smule lind mave i et par dage, måske lidt øjenflåd og et par dages mild nedstemthed. Som regel er symptomerne ganske svage og giver ikke anledning til den store bekymring, fordi de stort set er asymptomatiske. Killingerne vil normalt vokse fint til, hvis ikke de rammes af andre infektioner, der påvirker tilvæksten. Man ved, at ud af alle smittede katte forbliver ca 1/3 permanente udskillere af virus og vil resten af livet udskille FCoV med sin afføring. Ca. 1/3 bliver "intermittent shedders" og udskiller fra tid til anden virus med afføringen. Og den sidste trediedel kvitter med tiden fuldstændigt virus og bliver smittefri.

Alt dette er jo meget godt og fredeligt, og man behøver ikke bekymre sig alverden. Men en sjælden gang imellem går tingene pludselig galt, og en kat udvikler symptomer. Og så går det som regel rigtigt galt...

I disse tilfælde muterer den fredelige forældrevirus (FVC) til en ondartet udgave, FIP virus (FIPV). Hvor forældrevirus lever en stille tilværelse i tarmsystemet, hæfter FIPV sig fast på macrofagerne, som er en bestemt type hvide blodlegemer. Disse fører FIPV med rundt i kroppen, og katten begynder at blive syg - den udvikler med andre ord Felin Infektios Peritonitis (FIP).

2 udgaver af FIP

Navnet er i nogen grad misvisende. Sygdommen findes i 2 udgaver; tør og våd.

Den våde går rigtigt stærkt, ofte blot 1-2 uger fra udbrud til død. Her passer navnet udmærket, for sygdommen karakteriseres af "utætte blodkar" - væske fra blodkarrene siver ud og samles i bughule og/eller brysthulen. Udtræk heraf vil være strågult, bakteriefrit og fuld af proteiner. Man kunne også have valgt at kalde denne udgave af sygdommen Akut Inflammatorisk Vasculitis, fordi det beskriver nøje hvad der sker.

Denne udgave er let at diagnosticere af en erfaren dyrlæge på grund af den karakteristiske væske, der kan trækkes ud af bughulen. Hos nogle katte lækker væsken så hurtigt ud i bughulen, at katten kan blive meget vommet at se på. Katten går på kort tid fra frisk og rask til træt, sover meget og er tydeligt meget dårlig.

Den tørre form er noget sværere at diagnosticere, og den er længere tid om at manifestere sig. Nogle katte kan være mange måneder om at blive så syge, at de bukkes under. Typisk vil man stå med en kat, der sover lidt mere end normalt, som udviser svage, utydelige tegn på ikke at være helt fit for fight, men uden at få væske i bughulen.

Den tørre form er så drilsk, fordi den kan sætte sig mange forskellige steder i kroppen: tarmsystem, hjerte, lever, bag øjnene, eller på centralnervesystemet (CNS). Hvis ikke livsvigtige organer er det første, der rammes, kan det jo trække ud - FIP, der manifesterer sig i øjnene er længere om at blive dødeligt, end hvis det går ud over f.eks. tarmene eller

leveren. Katte der rammes på CNS bliver slingre at se på, men taber sig i første omgang ikke så meget, som katten der er ramt på leveren og har voldsom kvalme.

De utydelige symptomer kan nogle gange medføre ret store omkostninger hos dyrlægen...

Værd at notere sig: Da FIP i udbrud skyldes en mutation af FCoV, som flytter sig fra tarmen til andre steder i kroppen, vil den muterede form, FIPV, normalt IKKE udskilles i afføringen, og katte med udbrud af FIP anses normalt IKKE som smitsomme af andet end forældrevirus - den som den i forvejen sandsynligvis allerede deler med sine kattede kolleger i hjemmet.

Der er altså ingen grund til at gå i panik og forsøge at opretholde karantæne. Og hvis man ser sig omkring i samfundet og ser hvor smitsomt CoVID 19 er, så vil man forstå ret hurtigt, at det også er praktisk taget umuligt at opretholde effektiv karantæne når vi taler om noget så smitsomt som en corona virus. Man skal

Wehnert's Franz Jäger (arkivfoto)





Wehnert's Vanderbilt (arkivfoto)

i stedet huske, at forældrevirus som udgangspunkt er fredelig og ufarlig, og at kun de færreste katte oplever at den muterer og bliver dødelig.

Sygdommen rammer primært unge dyr mellem 6-18 måneder, men kan også opstå senere i livet.

Så hvordan når man frem til den rette diagnose?

Det kan godt være et puslespil, men man anvender at sammenligne kliniske symptomer med blodprøvesvar.

Typisk vil en kat med FIP i udbrud vise øget antal hvide blodlegemer som tegn på infektion. Nogle vil være anæmiske, hvilken forklarer kattens manglende energi under sygdomsforløbet. Der vil være for lavt lymfocytantal, og forhøjet globulin. Endelig er Albumin:globulin ratio værd at se nærmere på. Under 0,6 er indikativ for FIP, og 0,3 og derunder anses for uafviselig FIP. Der kan være andre anormale prøvesvar, hvis f.eks. kattens lever er påvirket.

Kliniske symptomer vil fremstå som en kat, man ikke er i tvivl om er gan-

ske syg. Samtalen med dyrlægen om hvornår nok er nok er det næste svære skridt, når først blodprøver og kliniske symptomer passer sammen.

Når man modtager blodprøvesvar, så vil man ofte kunne se et tal, der viser "corona titer". Dette tal er blot udtryk for hvor mange antistoffer katten danner på den pågældende dag. Det kan IKKE anvendes til på nogen måde at forudsige hvorvidt katten vil udvikle FIP og dø på noget tidspunkt i livet. Lige netop dette tal bør ikke tillægges alt for stor betydning.

Behandling?

Som udgangspunkt er der ingen behandling for FIP, og man må regne med at katten bukker under af sig selv, hvis ikke man sørger for at få den aflivet inden den bliver for sølle. Behandling med antibiotika, cortison og/eller interferon har praktisk taget ingen effekt og vil i bedste fald blot trække det uundgåelige i langdrag. Imens søger ejeren fortvivlet efter en anden behandling på nettet, eller en second opinion hos en anden dyrlæge. Og man hører fra tid til anden om mirakelkure på internettet, og det er forståeligt at folk gerne vil prøve at redde en elsket kat. Så hvad går disse ud på?

Remdesivir, der anvendes med nogen held på CoVID 19 er ikke godkendt til anvendelse på dyr i EU, og det er tvivlsomt om man kan få fat i det på legal vis i Danmark, ligesom der mangler bevis for at det virker mod FIP i udbrud. Det er oprindeligt fremstillet som behandling mod Hepatitis C, men er senere også blevet anvendt mod bl.a. CoVID 19.

Det amerikanske medicinal firma, Gilead Sciences som også har udviklet Remdesivir, har for få år siden lavet forsøg med et middel, der kaldes GS441524. Der er tale om en virusinhibitor, altså et middel, der forhindrer virus i at udvikle sig. Måske kender du princippet fra f.eks. Zovir mod herpessår hos mennesker. Det kurerer ikke infektionen, men det bremser virusudviklingen og dermed sygdommen. Desværre har Gilead ikke fortsat forsøgene med sit middel langt nok til at det har kunnet godkendes af FDA, så det kan markeds-

føres og dermed anskaffes lovligt. Til gengæld kan man ved en smule søgning på nettet hurtigt finde allierede, der ved hvordan man skaffer midlet hjem fra Kina. Naturligvis som en ulovlig import af et ikke-godkendt lægemiddel....

Felis Danica kan selvfølgelig ikke anbefale at man vælger denne løsning, men derfor er vi nødt til at tale om den alligevel. For vi forstår godt ønsket om at redde sin kat for stort set enhver pris. Men man skal gøre sig flere ting klar, hvis det er en vej man vælger:

- GS441524 virker ikke på alle tilfælde.
Virksomheden er bedst på helt unge dyr i den tidlige fase af våd FIP.
- Når man handler i Kina og bestiller et off-label produkt, kan man ikke være sikker på hvad det er, man modtager med posten - hvis ikke det tilbageholdes i tolden.
- Behandlingen koster flere tusinde kroner - prisen fastsættes af producenten i Kina, og mange høje priser er nævnt på forskellige medier.

Behandlingstiden er LANG - vi taler om daglig behandling i ca. 3 måneder inden behandlingen kan anses for slut. Man skal her huske at overveje om det virkelig er i kattens bedste interesse med daglig injektion af et middel købt på det sorte marked i Kina, eller som daglig indgivning i munden en oral udgave. De fleste katte vil finde begge dele ubehagelige i et vist omfang.

Dr. Niels Pedersen, der må anses som verdens førende forsker i FIP, har allerede udtrykt bekymring over denne off-label praksis. Nogle opdrættere anvender det som forebyggende behandling på katte uden symptomer. Dette kan have den yderst uheldige effekt, at den dag, hvor midlet måske endelig godkendes til legal brug, så har vi allerede et resistensproblem!! ("Inappropriate use of GS-441524 in an attempt to eliminate Feline Enteric Coronavirus (FECV) from healthy cats." Niels C. Pedersen, DVM PhD; Distinguished Professor Emeritus; University of California, Davis. Januar 2020)

Der foregår undersøgelser af Mefloquin som en mulig behandling af FIP - indledende forsøg har vist et vist potentiale, men fase 1 forsøg er først netop igangsat. Midlet er oprindeligt til mennesker, og finder sin anvendelse mod malaria. (Determining the pharmacokinetic profile of mefloquine in clinically normal cats as a preliminary in-vivo study towards a potential treatment for feline infectious peritonitis (FIP). (A Winn-funded final grant progress study report) Principal Investigators: Associate Professor Merran Govendir, Professor Jacqui Norris, Dr. Benjamin Kimble, Dr. Jane Yu; University of Sydney, Australia.

Så hvorfor vaccinerer vi ikke vores katte mod FCoV? Fordi hidtil har det ikke været muligt at fremstille en vaccine, der rent faktisk virker. Enkelte har været på markedet, men de er som regel trukket igen ret hurtigt fordi de ikke har haft den ønskede effekt. Enkelte har givet voldsomme bivirkninger, og en afhandling fra Universitetet i Hannover for nogle år siden påviste ligefrem flere dødsfald i den vaccinerede gruppe af katte, end man så i kontrolgruppen. Der er altså meget langt hjem lige netop her.

Kan menneske-vaccinerne mod COVID 19 være et skridt på vejen?

Det er umuligt at svare på i øjeblikket.

Opdrætterne gør hvad de kan for at sikre trivsel hos killingerne, men kan ikke forhindre smitte med FCoV. Killingen her har lært at slappe af! (arkivfoto)



Man har længe vidst, at der er en væsentlig genetisk komponent som medspiller i spørgsmålet om hvorfor nogle katte udvikler FIP, mens andre ikke gør.

Nogle racer rammes hårdere end andre, og i hver race rammes nogle familier hårdere end andre. Det ville være fantastisk, hvis der fandtes en simpel gentest, der kan påvise om katten er mere udsat end andre. Og der er da også forsøgt i adskillige år at finde et svar. Nogle gode kandidat gener er påvist, men uden at man har løst gåden.

Der findes på markedet en gentest, der påstår at kunne sortere i katte, der ikke bukkes under af FIP og dem der gør ud fra denne test. Desværre kan den ikke anbefales, da uvildige undersøgelser har vist, at den ganske enkelt ikke er dækkende. (18-010 Are interferon-gamma polymorphisms a risk factor in FIP development – a large cohort study. (Final grant project summary) Principal Investigators: Dr. Emi Barker, Dr. Christopher Helps; University of Bristol, UK)

Så hvad stiller man op som opdrætter?

Livet indeholder som bekendt ingen garantier, og man er nødt til at lære at leve med at man kan ikke sikre sig fuldstændigt mod FIP, hvis man vil opdrætte. Men der er nogle gode råd, som man kan prøve at følge:

- Hold god bakke hygiejne for at begrænse virus spredning. Start evt. killingerne op med bakker, som de voksne ikke har adgang til.
- Hvis man har mange katte, så sørg for at de trives godt sammen, så der ikke opstår for meget stress.
- Omplacer katte, der mistrives i gruppen! Mistrivsel og stress påvirker immunforsvaret negativt.
- Hvis du oplever at en killing fra dit opdræt udvikler FIP, så undlad at

gentage parringen - skift hankat næste gang.

- Hvis der begynder at tegne sig et mønster, så tag katten helt ud af avl.
- Pas på med indavl! Selv om vi ikke har nogen regler mod indavl, så er det almindelig kendt viden, at indavl går ud over sundheden på den lange bane, bl.a. ved at give ringere immunforsvar!

En enkelt forsker anbefaler at man tager killingerne fra moderen allerede ved 5 ugers alderen og lader dem vokse op alene. Vedkommende står heldigvis ret alene med denne holdning, og det kan da ikke understreges nok at den slags selvfølgelig er en overtrædelse af dansk lovgivning om dyrevelfærd, så lad være med det!

Hvad gør man, hvis man har købt eller solgt en killing, der dør af FIP?

Desværre ser vi hvert år tilfælde, hvor køberen bliver meget forbitret og anklager opdrætteren for alle mulige ting, der ikke nødvendigvis har bund i virkeligheden. Det gør ondt at miste sin killing... Og vi ser også af og til opdrættere, der desværre ikke lever godt nok op til sit "produkt ansvar". Men kort historie lang så er en kattekilling i lov om forbrugerkøb at sidestille med en vaskemaskine eller en cykel.

De første 6 måneder efter købet skal sælger kunne bevise, at der ikke er tale om en oprindelig fejl, hvis noget går i stykker. De færreste af os vil kunne bevise noget i denne sammenhæng, og idet FIP primært er en sygdom der rammer unge dyr, vil man nærmest som udgangspunkt kunne regne med at det vil blive anset som en oprindelig fejl, når den opstår få måneder efter købet.

Det er derfor god stil at man som en selvfølgelighed erstatter købsprisen uden vrøvl, når der fremlægges tilstrækkelig dokumentation.

Derimod har afgørelser i Forbrugerklagenævnet i høj grad tillagt køber udgifter til dyrlægeregninger, idet disse killinger normalt vil være solgt i god tro - de er ikke syge, når de flytter, og ofte har man ingen fornemmelse af at der KAN lure en katastrofe få måneder fremme.

HVIS du mener, at din killing kan være smittet med FCoV, så anfør det i din salgskontrakt! Så har du ikke handlet illoyalt. Overvej uanset hvad du gør at forsikre dine killinger inden de flytter hjemmefra! Man ved aldrig, hvornår de pludselig kan få brug for den...

Tilia Nova's Z-n-Match, fotograf: Cat'chy Images (arkivfoto)



FIP Spørgsmål og Svar

v/dyrlæge Tina Møller Sørensen, PhD,
adjunkt ved Universitetshospitalet for
Familiedyr ved Københavns Universitet

Spørgsmål 1:

Hvad er Felin Coronavirus, herunder hvorvidt dette er en almindeligt forekommende/udbredt virus.

Svar:

Felin Coronavirus (FCoV) er en gruppe af kappeklædte RNA vira, der består af 2 serotyper, som bruger forskellige receptorer for at skaffe adgang til værtsceller. De forårsager dog samme kliniske sygdomsbilleder, og begge serotyper er almindeligt forekommende globalt, inkl. i Danmark (Belsham et al 2020), selvom serotype I dominerer (Kummrow et al., 2005; Pedersen, 2009; Pedersen et al., 1984).

Der findes to mulige sygdomsbilleder ved FCoV infektion. Den ene leder til ingen eller få kliniske tegn primært i form af diarré (Pedersen et al., 2008). Den anden leder til en alvorlig og fatal immunmedieret sygdom kaldet Felin Infektiøs Peritonitis (FIP / smitsom bughindebetændelse), selvom sygdomsbilledet er meget bredt, da forskellige organer kan være involveret. I førstnævnte tilfælde kaldes virus for Felin Enterisk Coronavirus (FECV), og i sidstnævnte tilfælde kaldes den for Felin Infektiøs Peritonitisvirus (FIPV), om end det er FCoV, der er ophav til begge scenarier.

FCoV kan findes i mellem 4-96% af katte afhængig af population, land og testmetode (Drechsler et al., 2011). De fleste katte vil ikke udvise klinisk sygdom, men vil i en periode efter infektionen udskille virus i afføringen, nogle vil endda være såkaldte raske smittebærere, der kan udskille virus i flere år eller i resten af deres liv (Sykes, 2014).

Spørgsmål 2:

Hvad er Felin Infektiøs Peritonitis (FIP), herunder hvornår og hvorfor FCoV hos enkelte katte udvikler sig til FIP.

Svar:

FIP er en alvorlig systemisk immunmedieret lidelse der forårsager betændelse ((pyo)granulomer) i et eller flere organer. Sygdommen udvikler sig over en periode på uger til måneder, og ender altid fatalt. Der findes 2 kliniske former for FIP – en våd (effusiv) og en tør (non-effusiv) form. I den tørre form ses granulomer i et eller flere organer, især buglymfeknuder, nyrer, lever, lunger, øjne og hjerne. Ved den våde form ses proteinrige væskesamlinger i bryst- eller bughulen. Mange katte har en blanding af de to kliniske billeder eller udvikler den våde form efter den tørre (Sykes, 2014).

FIP udvikles fra få uger til flere år efter infektion med FCoV, men oftest ses FIP 6-18 måneder efter infektion (Addie et al., 1995). Katte rammes derfor oftest når de er 3 måneder til 3 år, men op mod 50% er under 1 år (Pesteanu-Somogyi et al., 2006; Rohrbach et al., 2001; Worthing et al., 2012). Intakte hankatte og killinger har højest risiko for udvikling af sygdommen (Pesteanu-Somogyi et al., 2006).

Man har endnu ikke fuldt afklaret hvorfor FCoV udvikler sig til FIPV, men det er en bredt accepteret teori at katte først inficeres med FCoV/FECV gennem kontakt med afføring fra smittede katte. Denne virus holder sig primært i tarmkanalen, men kan også i perioder findes i blodet. I nogle inficerede katte muterer FCoV virus til den mere virulent (sygdomsfremkaldende) udgave FIPV, der kan sprede sig med kroppens makrofager uden at immunsystemet opdager den. De muterede vira ses ikke i tarmen, og derfor smitter FIPV ikke direkte mellem katte – mutationerne er altså unikke og sker i de enkelte kat der udvikler FIP (Sykes, 2014).

Mutation til FIPV sker hos 5-12% af FCoV inficerede katte (Addie and Jarrett, 1992; Pedersen, 1976), og kan ses uger til flere år efter infekti-

on med FCoV er sket (Addie et al., 1995).

Risikofaktorer, der øger sandsynligheden for, at en FCoV inficeret kat udvikler FIPV er omstændigheder, der svækker immunsystemet, f.eks. anden samtidig systemisk infektion, stress ved flytning/for lidt plads/transport, genetiske faktorer (nogle racelinjer har hyppigere forekomst end andre), introduktion af nye katte samt antallet af kroniske udskillere af FCoV i huset (Foley et al., 1997; Sykes, 2014).

Spørgsmål 3:

Anses det for sædvanligt, at en kat via en blodprøve (antistof titer-test) testes positiv for FCoV?

Svar:

Ja. Jf. svaret i spg. 1 er FCoV infektion vidt udbredt blandt privatejede katte i hele verden, hvorfor man nøje skal overveje formålet med at antistof teste katte, der ikke er klinisk syge.

Spørgsmål 4:

Anses det for sædvanligt, at en kat kan være positiv for FCoV uden at vise nogen form for kliniske symptomer?

Svar:

Ja. FCoV antistoffer (titer-test) påviser blot at katten er, eller har været, inficeret med FCoV på et tidspunkt, og er dermed ikke ensbetydende med, at den er inficeret på testtidspunktet. Dette kan i nogen grad differentieres ved at se på mængden af antistoffer i blodet. Påviser man FCoV virus antigen ved PCR test af en blodprøve, er det bevis på aktiv infektion. Begge dele er dog muligt i raske smittebærere, da de fleste katte inficeret med FCoV vil have ingen eller kun milde kliniske tegn. Således fandt man i et schweizisk studie 50% FCoV positive blandt 296 klinisk raske katte (Kummrow et al., 2005). I katterier og kattehold med mere end 5 katte kan endnu højere

andel raske smittebærere ofte findes (Drechsler et al., 2011).

Spørgsmål 5:
Vil en positiv FCoV blodprøve kunne forudsige, hvorvidt katten på et senere tidspunkt vil udvikle FIP?

Svar:

Nej. Der findes ingen metode eller test hvorved man kan forudsige forekomst af, eller sandsynlighed for, fremtidig udvikling af FIP.

Antistof-titer mod FCoV kan udføres vha. forskellige metoder (immunofluorescens, ELISA eller virus neutralisation) (Pratelli, 2008). Metoderne såvel som titre varierer mellem laboratorier, hvorfor man skal anvende et laboratorie, der rapporterer kvantitative titre (hvor mange vira der findes), og ikke blot giver et "positivt" eller "negativt" svar.

Selv når metoden udføres korrekt er en positiv FCoV titer ikke diagnostisk for FIP, da testen ikke kan skelne mellem avirulente stammer (FECV) eller relaterede coronavira. En negativ titer kan ligeledes ses i katte i sene stadier af FIP i udbrud, (Sykes, 2014). Nogle mener endda at flere katte er blevet aflivet på baggrund af misfortolkede af kliniske tegn eller FCoV antistof titre end af FIP i sig selv (Addie et al., 2009). Ryt-Hansen et al. 2016.

Spørgsmål 6:
Kan en antistof-titer-test på blodprøve skelne mellem tarmform (enterisk coronavirus virus FIPV, herunder om en antistof titer-test er pålidelig til at afgøre, om en kat har FIP eller ikke?)

Svar:

Nej. Som nævnt under spørgsmål 5 kan en antistof-titer test ikke skelne mellem de forskellige FCoV former, herunder FECV og FIPV, og kan dermed ikke bruges til at afgøre, om en kat har FIP eller ej.

Har man en kat mistænkt for FIP på baggrund af kliniske tegn foreneligt med FIP (f.eks. nedstemthed, anorexi, feber, der ikke responderer på antibiotika, væskesamlinger i bryst

eller bughule) kan en FCoV titer-test være med til at styrke mistanken herom. Falsk negative titer-tests kan dog ses i sene stadier af FIP, hvor med en negativ FCoV titer heller ikke med sikkerhed kan udelukke FIP.

Bekræftelse af diagnosen kan forsøges med påvisning af virus i de påvirkede organer eller væsker i bryst-/bughule ved hjælp af såkaldt PCR. Der findes en tilgængelig PCR test for FIPV (IDEXX laboratories, 2015), som kan anvendes på sådanne prøver, men risiko for falsk negative prøvesvar eksisterer stadig, og denne risiko er betydelig hvis man anvender blod til påvisning af FIPV, da krydsreaktion med FCoV stammer også kan ses og mængden af virus i blodet oftest er for lav.

Den endelige diagnose (guldstandard) er fortsat histopatologisk undersøgelse af væv/væske inkl. specialfarvning for FCoV antigener, der kan findes i makrofager, i de berørte væv eller væsker (Sykes, 2014). Derfor bliver mange FIP tilfælde først bekræftet efter aflivning – især ved den tørre (non-effusive) form.

Spørgsmål 7:
Vil det hos hhv. køber og sælger sædvanligvis give anledning til bekymring, såfremt en kat uden kliniske symptomer konstateres at danne antistoffer mod FCoV?

Svar:

Nej, det vil sædvanligvis ikke give anledning til bekymring, med mindre en kuld søskende har været konstateret inficeret med FIP.

Man mener at kuldsøskende til katte der får FIP kan være i øget risiko pga. genetisk følsomhed for FIP (Addie et al., 2004; Hartmann, 2005). I en salgssituation vil et positivt FCoV blot bekræfte at katten har været udsat for smitten, og kan give anledning til at forsøge at nedsætte stressfaktorer ifm. flytning til nyt hjem, da risikoen for mutation og udvikling af FIP er størst ved stressfyldte omstændigheder, jf svar til spg 2.

Risikoen for udvikling af FIP hos katte fra katterier er dog ikke fundet større over en periode på 36 må-

neder, uanset om katteriet for nyligt havde haft FIP, tidligere solgt killinger der udviklede FIP, eller aldrig havde haft FIP konstateret (Addie et al., 1995).

Spørgsmål 8:
Vil en opdrætter kunne se på en kat, at denne er smittet med FCoV?

Svar:

Nej. Som nævnt tidligere er de fleste FCoV smittede katte uden kliniske tegn og virker sunde og raske. Der kan gå måneder efter sygdommen er kommet i udbrud til der ses klinisk påvirkning, ligesom man har fundet FIP tilfældigt under rutineoperationer så som sterilisationer (Addie et al., 2009).

Spørgsmål 9:
Er det sædvanligt for en opdrætter at vaccinere og/eller teste alle sine katte mod FIP inden et videresalg?

Svar:

Nej, det er ikke sædvanlig praksis, ej heller anbefalelsesværdigt, at vaccinere eller teste alle katte inden et videresalg.

Ang. Vaccination: Der findes kun én kommercielt tilgængelig intra-nasal temperaturfølsom FIP (serotype II) vaccine (Fellocell FIP fra Zoetis US) på verdensplan, men denne er ikke markedsført eller godkendt i Danmark. Denne er godkendt til vaccination fra 16-ugers alderen, hvor de fleste killinger allerede har været eksponeret for FCoV. Effektiviteten og evnen til at inducere immunitet overfor alle serotyper/virusstammer er usikker og ikke endeligt bevist (Reeves et al., 1992), da nogle studier ikke kan se nogen forskel i forekomsten af FIP i vaccinerede katte ift placebo-vaccinerede katte). En lille reduktion i FIP forekomsten er set i et mindre studie der vaccinerede katte, der ikke tidligere havde været eksponeret for FCoV (Postorino Reeves, 1995).

Ang. titer-test: de tidligere nævnte begrænsninger i tolkningen af FCoV antistof-tests gør, at det vil give meget lidt mening at teste alle katte

med afførings- eller blodprøver. Den tilgængelige FIPV test (påvisning af FIPV i en væske eller vævsprøve) egner sig ikke til screening af killinger, da en blodprøve ofte vil være negativ herfor pga. lav virusmængde tilstede i blodbanen, og det ville kræve at mutationen allerede var sket på testtidspunktet.

Spørgsmål 10:
Vil det give mening for en opdrætter at teste alle katte i et katteri og sanere (aflive) alle FCoV-positive katte?

Svar:

Nej. Der findes endnu ingen klare anbefalinger for effektiv sanering af katterier for FCoV, men at aflive alle FCoV positive katte ville ikke være en fornuftig strategi, da mange katte ikke vil være syge, og vil stoppe med at udskille virus igen. Nuværende anbefalinger er at reducere risikoen for eksponering for FCoV (jf. besvarelsen i spg. 19) og evt. at fjerne (omplacere eller aflive) kroniske udskillere (dvs. raske smittebærere, der bliver ved at udskille virus). Disse findes bedst ved at identificere virus i afføringsprøver ved gentagne lejligheder (ugentligt i mindst 2 måneder) (Addie et al., 2004). Test og fjernelse af positive katte alene har dog vist sig ineffektivt, og det er stort set umuligt for hold med over 5 katte at sanere sig ud af FCoV (Hartmann, 2005).

Spørgsmål 11:
Hvor stor en procentdel af katte i katterier menes at have FCoV på verdensplan, herunder hvor stor denne procentdel er i Danmark?

Svar:

I katterier og hjem med >5-6 katte findes 28-87% FCoV antistof positive mens 38-96% udskiller FCoV i afføringen i studier fra forskellige lande (Drechsler et al., 2011). Der findes så vidt jeg ved ingen opgørelser/studier fra Danmark, men niveauerne i Sverige og Tyskland er undersøgt i mindre studier, og ligger på niveau med øvrige rapporter, så der er ingen grund til at tro forholdene skulle være anderledes i Danmark.

Spørgsmål 12:
Skal en kat testes fri for FCoV inden denne må udstilles eller kan passes i et internat?

Svar:

Nej. Der er ikke mig bekendt nogle udstillinger eller internater, der kræver screening for FCoV inden katte må udstilles eller indleveres til pensionsophold. Der er sædvanligvis krav om forebyggende behandling mod lopper/flåter samt opdateret vaccination og ingen kliniske tegn på sygdom. Risikoen for smitte mellem fremmede katte ved en udstilling må også antages at være lille, forudsat katte ikke deler kattebakker og andet udstyr, og en god hygiejne opretholdes. Ift. pensioner og internater afh. risikoen for smitte af hvordan katte fra forskellige hjem holdes adskilt, og hvordan den generelle hygiejne håndteres.

Spørgsmål 13:
Kan man med sikkerhed udelukke, at der vil komme et øget virus pres med FCoV i et katteri, hvor der forekommer en kat med FIP i udbrud?

Svar:

Nej, men det ser ikke ud til at tilstedeværelsen af katte med FIP i udbrud øger smittepresset yderligere. Katte med FIP udskiller også FCoV virus i afføringen (Addie et al., 1996), men udskiller faldende niveauer af FCoV efter opstart af FIP sygdommen (Hartmann, 2005).

Spørgsmål 14:
Kan man udelukke, at der er en sammenhæng mellem infektionspresset med FCoV i et katteri, og risikoen for at en af kattene i katteriet udvikler FIP?

Svar:

Nej, men infektionspresset alene er ikke afgørende for risikoen for FIP udvikling. Der har ikke kunnet påvises en større risiko for udvikling af FIP hos katte fra katterier over en periode på 36 måneder, uanset om katterierne for nyligt havde haft FIP, tidligere havde solgt killinger, der udviklede FIP, eller aldrig havde haft FIP (Addie et al., 1995).

Spørgsmål 15:
Smittes killinger ofte med FCoV i 5-6 ugers alderen, når de materielle antistoffer aftager?

Svar:

Ja. Killinger smittes oftest i 4-8 ugers alderen, når deres materielle antistoffer begynder at aftage, men der findes rapporter om smitte helt ned til 2 ugers alderen (Addie et al., 2009; Sykes, 2014)

Spørgsmål 16:
Kan man udelukke, at der er en øget smitterisiko med FCoV hos killinger i 4-6 ugers alderen fra et katteri, hvor en af kattene i katteriet har haft FIP i udbrud?

Svar:

Nej, men jf. svar i spg 14 giver tilstedeværelse af en FIP kat ikke i sig selv øget smittepres, men vidner om at smitten er tilstede blandt katteriets katte. Dermed burde smitterisikoen for killingerne ikke være større end den normalt er i katterier.

Spørgsmål 17:
Er det almindeligt at antage, at hvis der optræder en kat med FIP i udbrud i et katteri, er de øvrige katte med stor sandsynlighed også inficerede med FCoV?

Svar:

Ja. 95-100% af katte der udsættes for FCoV bliver inficerede og udvikler antistoffer indenfor 2- 3 uger (Hartmann, 2005). Kun få katte er resistente for infektion.

Spørgsmål 18:
Kan det bekræftes at op til 12% af CoV smittede katte udvikler FIP, som angivet i Addie et al. (2009) fra European Advisory Board on Cat Disease?

Svar:

Ja, det kan bekræftes, at nævnte guidelines (Addie et al., 2009) angiver at 12% af FCoV smittede katte udvikler FIP. Dette er dog umiddelbart et maksimum, da flere studier finder forekomsten af FIP blandt FCoV smittede killinger/katte på 5-10% for katterier (Addie and Jarrett, 1992; Addie et al., 1995; Pedersen, 1976). Afhængig af popu-

lationstæthed, længde af ophold og hygiejneforhold kan FIP risikoen være helt ned til 0,6-0,8.

Spørgsmål 19:

Kommentarer på betydningen af omgivelsernes faktorer (hygiejne, kattebakker, desinfektion, indretning, introduktion af nye dyr, konsekvenser ved syge dyr) for smittepresset i et katteri.

Svar:

Miljøfaktorer (omgivelserne) har stor indflydelse på antallet af katte der udsættes for virus (smittepresset) (Addie et al., 2000).

FCoV er ikke en særlig robust virus, og overlever ikke mere end 24-48 timer ved stuetemperatur. Den kan dog overleve op til 7 uger under meget tørre forhold (ex. i tæpper) (Hartmann, 2005). Derfor vil hygiejne, opstaldningsforhold og materialevalg have indflydelse på hvor virus kan overleve, da virus dræbes af almindelige desinfektionsmidler.

Langt den største eksponering ses ved kontakt til afføring (kattebakker), og især hvis der ikke er god adskillelse eller kattebakker deles mellem flere katte i holdet.

Ligeledes vil håndtering og procedurer (isolation) ved modtagelse af nye eller syge katte kunne påvirke situationen betydeligt. Adskillelse eller mangel på samme (mange katte på for lidt plads) sammen med andre stressfaktorer påvirker immunsystemet, dvs. både flytning, parring, udstilling, andre sygdomme osv. vil både kunne øge smittepresset, men også modtageligheden for FCoV og FIPV mutationer.

Som tidligere nævnt er det dog i praksis næsten umuligt at holde et lavt smittepres i katterier, når det kommer til FCoV, uden at have procedurer med isolation af drægtige katte og tidlig fravæning, som heller ikke er tilrådeligt ud fra et socialiseringsperspektiv. Og disse procedurer ses der ovenikøbet varierende effekt af i saneringsammenhæng.

Spørgsmål 20:

Kan det få fatale konsekvenser, hvis en killing får FIP i udbrud?

Svar:

Ja. FIP udvikles over uger til måneder, men ender altid fatalt.

Spørgsmål 21:

Er det almen viden blandt den brede danske befolkning (ikke fagfolk eller katteopdrættere), at de fleste katterier i Danmark er inficerede med FCoV, og hvilke konsekvenser det kan have for en killing, hvis den smittes?

Svar:

Nej. Jeg vil ikke mene at det er almen viden i den brede danske befolkning. Mit indtryk er at de fleste katteejere, såvel som hundeejere, er relativt uvidende om de fleste potentielle sygdomme og infektioner, deres nye kæledyr kan få, ud over indvoldsorm og flåter.

Ved en hurtig Google søgning findes mange informationer om FIP på hjemmesider fra dyreklinikker, dyrevelfærdsorganisationer, internater og forsikringssselskaber, men kun en enkelt artikel fra medierne (Nordjyske, 2007) var blandt søgeresultaterne. Det er derfor ikke noget man som almindelig dansker eksponeres særligt for gennem medierne.

Referencer:

Addie, D., Belák, S., Boucraut-Baralon, C., Egberink, H., Frymus, T., Gruffydd-Jones, T., Hartmann, K., Hosie, M.J., Lloret, A., Lutz, H., Marsilio, F., Pennisi, M.G., Radford, A.D., Thiry, E., Truyen, U., Horzinek, M.C., 2009. *Feline infectious peritonitis. ABCD guidelines on prevention and management. J Feline Med Surg vol. 11, pp. 594-604.*

Addie, D.D., Jarrett, J.O., 1992. *Feline coronavirus antibodies in cats. Vet Rec vol. 131, pp. 202-203.*

Addie, D.D., Paltrinieri, S., Pedersen, N.C., 2004. *Recommendations from workshops of the second international feline coronavirus/feline infectious peritonitis symposium. J Feline Med Surg vol. 6, pp. 125-130.*

Addie, D.D., Toth, S., Herrewegh, A.A., Jarrett, O., 1996. *Feline coronavirus in the intestinal contents of cats with feline infectious peritonitis. Vet Rec vol. 139, pp. 522-523.*

Addie, D.D., Toth, S., Murray, G.D., Jarrett, O., 1995. *Risk of feline infectious*

peritonitis in cats naturally infected with feline coronavirus. Am J Vet Res vol. 56, pp. 429-434.

Addie, D.D., Toth, S., Reid, S., Jarrett, O., Dennis, J.M., Callanan, J.J., 2000. *Long-term impact on a closed household of pet cats of natural infection with feline coronavirus, feline leukaemia virus and feline immunodeficiency virus. Veterinary Record vol. 146, pp. 419-424.*

Belsham, G., Larsen, L.E., Ryt-Hansen, P., Rasmussen, T.B., Bøtner, A., 2020. *Coronavirus i danske produktionsdyr, kæledyr og vilde dyr. Dansk veterinært consortium, marts 2020: <https://dkvet.dk/nyheder/2020/coronavirus-i-danske-produktionsdyr-kaeledyr-og-vilde-dyr/>*

Drechsler, Y., Alcaraz, A., Bossong, F.J., Collisson, E.W., Diniz, P.P., 2011. *Feline coronavirus in multicat environments. Vet Clin North Am Small Anim Pract vol. 41, pp. 1133-1169.*

Foley, J.E., Poland, A., Carlson, J., Pedersen, N.C., 1997. *Risk factors for feline infectious peritonitis among cats in multiple-cat environments with endemic feline enteric coronavirus. Journal of the American Veterinary Medical Association vol. 210, pp. 1313-1318.*

Hartmann, K., 2005. *Feline infectious peritonitis. Vet Clin North Am Small Anim Pract vol. 35, pp. 39-vi.*

Kummrow, M., Meli, M.L., Haessig, M., Goenczi, E., Poland, A., Pedersen, N.C., Hofmann-Lehmann, R., Lutz, H., 2005. *Feline coronavirus serotypes 1 and 2: seroprevalence and association with disease in Switzerland. Clin Diagn Lab Immunol vol. 12, pp. 1209-1215.*

Pedersen, N.C., 1976. *Serologic studies of naturally occurring feline infectious peritonitis. Am J Vet Res vol. 37, pp. 1449-1453.*

Pedersen, N.C., 2009. *A review of feline infectious peritonitis virus infection: 1963-2008. J Feline Med Surg vol. 11, pp. 225-258.*

Pedersen, N.C., Allen, C.E., Lyons, L.A., 2008. *Pathogenesis of feline enteric coronavirus infection. J Feline Med Surg vol. 10, pp. 529-541.*

Pedersen, N.C., Black, J.W., Boyle, J.F., Evermann, J.F., McKeirnan, A.J., Ott, R.L., 1984. *Pathogenic differences between various feline coronavirus isolates. Adv Exp Med Biol vol. 173, pp. 365-380.*

Pesteanu-Somogyi, L.D., Radzai, C., Pressler, B.M., 2006. *Prevalence of feline infectious peritonitis in specific cat breeds. J Feline Med Surg vol. 8, pp. 1-5.*

Postorino Reeves, N., 1995. *Vaccination against naturally occurring FIP in a single large cat shelter. Feline practice. vol. 23, pp. 81-82.*

Pratelli, A., 2008. Comparison of serologic techniques for the detection of antibodies against feline coronaviruses. *J Vet Diagn Invest* vol. 20, pp. 45-50.
Reeves, N.C., Pollock, R.V., Thurber, E.T., 1992. Long-term follow-up study of cats vaccinated with a temperature-sensitive feline infectious peritonitis vaccine. *Cornell Vet* vol. 82, pp. 117-123.
Rohrbach, B.W., Legendre, A.M., Baldwin, C.A., Lein, D.H., Reed, W.M., Wil-

son, R.B., 2001. Epidemiology of feline infectious peritonitis among cats examined at veterinary medical teaching hospitals. *J Am Vet Med Assoc* vol. 218, pp. 1111-1115.
Ryt-Hansen, P., Krog, J.S., Larssen, L. E., 2016. Felin Coronavirus (FCoV): Diagnostik og genetisk karakterisering. *Sektion for Beredskab og Sektion for Virologi, DTU Veterinærinstituttet. Dansk Veterinært Tidsskrift* 09, s. 43.

Sykes, J.E., 2014. Feline Coronavirus Infection. *Canine and Feline Infectious Diseases* vol., pp. 195-208.
Worthing, K.A., Wigney, D.I., Dhand, N.K., Fawcett, A., McDonagh, P., Malik, R., Norris, J.M., 2012. Risk factors for feline infectious peritonitis in Australian cats. *J Feline Med Surg* vol. 14, pp. 405-412.



Spindes Fiona (arkivfoto)

Vil du være med til at forme fremtiden for en ny dansk specialklub for racerne abyssinier og somali?

Danmark mangler en specialklub, der kan favne de to FIFe godkendte søskenderacer abyssinier og somali under kategori IV. Vil du, sammen med mig, være med til at stifte en sådan specialklub under Felis Danica?

Formålet med at danne en ny specialklub for abyssinier og somali i Danmark er at skabe en dansk klub for ejere og opdrættere af abyssinier & somali katte samt alle andre med interesse i de to smukke og graciøse racer. Vi vil udbrede kendskabet og interessen for opdrættet af søskenderacerne abyssinier og somali samt arbejde for en højnelse af standarden. Vi vil arbejde for opdræt af sunde og racetypiske

katte med et godt temperament. Vi vil fremme samarbejdet mellem danske opdrættere af abyssinier og somali i Danmark uanset, hvilken hovedklub de tilhører, og endelig vil vi skabe en konstruktiv debat blandt medlemmer i alle vigtige spørgsmål af betydning for opdrættet. En del af klubbens formål vil også være at sørge for en platform (en website) til oplysning om danske opdrættere, avlskatte, killinger og meget andet relevant info, og som bonus vil vi udgive et medlemsblad - gerne 4 gange årligt.

Vil du være med på denne spændende rejse henimod at skabe et solidt fundament for en fantastisk specialklub, som favner abyssinier

og somali opdrættere, ejere og interessenter?

Så skriv til mig på felessublimis@gmail.com og kom med på denne spændende nye rejse.

Som Mads Steffensen plejede at sige i Mads & Monopolet: "Det bliver aldeles fremragende!".

Venlig hilsen
Anne-Marie Michaelsen
DK Feles Sublimis



Kære medlemmer,

De sidste mange måneder har efterspørgslen på killinger været enorm. Vi får henvendelser ugentligt fra familier der ønsker en racekat men ikke kan finde nogle ledige killinger. Heldigvis står foråret for døren og en ny killingesæson er lige på trapperne. Vi glæder os meget til at se billeder af Jeres killinger - vis dem gerne frem på vores Facebook side. Vi håber også meget, at I vil benytte Jer af killingeliste på hjemmesiden. Fordi udbud og efterspørgsel ligenu ikke hænger sammen, så er vores killingeliste stort set tom, hvilket vi håber meget på, at I snart kan få ændret.

Vi har jo desværre været tvunget til at aflyse vores marts udstilling, hvilket vi er rigtig kede af. I skrivende stund håber vi meget på, at vi kan afholde vores august udstilling i Ølstykke. Vi har også stadig en 90 års fødselsdag til gode som vi gerne vil fejre. Vi er godt klar over, at der formentlig er nogle restriktioner som vi er nødt til at tage hensyn til, for at få lov til at afholde vores udstilling i August. Vi er klar til at tænke alternativt og ud af boksen, hvis det betyder at vi kan afholde udstilling. Vi gør alt vi kan, for at give Jer

den bedst mulige oplevelse under de forhold der bliver tilladt og vi håber, at I er indstillede på, at give det en chance uanset hvordan vores næste udstilling kommer til at se ud.

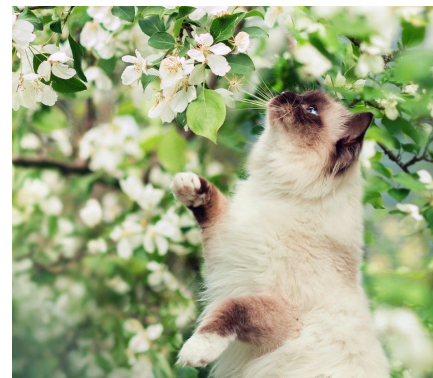
I skrivende stund står vi foran en Plenarforsamling som også bliver lidt anderledes end normalt pga. covid-19 situationen. Vi kan ikke mødes fysisk, så en del af Plenarforsamlingen bliver afholdt online og vi håber, at kunne mødes til 2. halvdel senere på året. FIFe's generalforsamling er også udsat til efteråret.

Ligeledes er DARAK's generalforsamling udsat til d. 17. april 2021 kl. 13.00. Vi ved på nuværende tidspunkt ikke om det bliver muligt at mødes fysisk. Hvis ikke, så får I selvfølgelig besked om hvordan det kommer til at foregå.

Der er nogle vigtige forslag på dagsordenen til Generalforsamlingen og vi har allerede erfaret, at der er rigtig mange meninger om forslagene. Dem vil vi selvfølgelig gerne høre på generalforsamlingen. Hvis I ønsker at uddybe Jeres holdninger eller er forhindrede i at deltage på generalforsamlingen, så skriv gerne til mig på mette.usbeck@darak.dk. Jeres meninger, holdninger og erfaringer betyder meget for klubben,- I er jo klubben!

Vi kan se, at konkurrencerne i vores Facebook gruppe er blevet rigtig populære. Det er vi glade for. Vi håber, at I fortsat vil lege med og dele billeder af jeres smukke katte. Hvis du ikke allerede er en del af gruppen, så er du velkommen:

www.facebook.com/groups/559828281188957



Endnu engang vil jeg gerne slå et slag for vores rabatordning som I kan læse mere om nedenfor. Vi har brug for at introducere flere killingekøbere til både opdrætter og udstiller verden og de bedste til at lære nye op i de forskellige ting, det er Jer erfarne opdrættere som sidder ude i katterierne. I besidder en enorm viden, som nye bør lære af og bruge, så vi kan bibeholde vores racer og avlen generelt. Så meld endelig Jeres killingekøbere ind, inviter dem med på en udstilling eller hjælp dem igang som opdrættere, hvis de går med den slags drømme.

Vi har desværre ikke kunnet afholde medlemsmøder pga. forsamlingsrestriktionerne, men det betyder ikke, at vi ikke gerne vil have tilsendt idéer, så vi kan planlægge og være klar til når vi igen får lov at ses. Sidder du med en god idé eller et emne som du gerne vil høre mere om, så tøv ikke med at skrive til mig på mette.usbeck@darak.dk.

Til slut vil jeg ønske jer alle, to som firbenede et dejlig forår. Jeg håber meget, at vi snart kan ses igen.

Mette Usbeck
Formand for Darak

HUSK VORES RABATORDNING

Indmelder en opdrætter 5 nye killingekøbere, får opdrætteren 1 års gratis medlemskab i DARAK.

Indmelder opdrætteren 10 killinge-købere, får opdrætteren udover 1 års medlemskab af DARAK også et udstillingsbevis til en DARAK udstilling. Det koster kun 50 kr at indmelde en ny killingekøber i DARAK, så vi håber, at rigtig mange benytter sig af muligheden og indmelder deres killingekøbere og inviterer dem med på en udstilling eller to.

Priser 2020

Hovedmedlem	325 Kr
Husstand	350 Kr
Pensionist	150 Kr
Pensionisthusstand	200 Kr
Killingekøbermedlemskab	50 Kr

Meld dig ind på www.darak.dk

Generalforsamling

Der afholdes ordinær generalforsamling ifølge vedtægterne søndag den 17. april 2021 kl. 13.00 hos Kuehne & Nagel A/S, Bredebjergvej 1, 2630 Taastrup (Indgang bag bygningen, ved personaleindgang)

Forslag vedr. DARAKs og Felis Danicas love skal være formand Mette Usbeck i hænde senest 15. december 2020 enten via mail: mette.usbeck@darak.dk eller pr. post: Mette Usbeck, Emilsvej 38, 3650 Ølstykke.

De øvrige forslag skal være modtaget af formanden senest 14 dage før generalforsamlingen.

Husk at du, for at have stemmeret på generalforsamlingen, skal have været medlem af DARAK i mindst tre måneder samt have betalt dit kontingent.

Indkaldelse samt dagsorden bliver sendt til medlemmerne. Forslag kan ses senere på hjemmesiden under medlemslogin.

- Vel mødt -

DARAK's bestyrelse

Formand

Mette Usbeck
Emilsvej 38
3650 Ølstykke
Tlf. +45 22 60 15 02
Email: mette.usbeck@darak.dk

Næstformand

Beata Fröhlich
Højledet 9, Dalby
4690 Haslev
Tlf. +45 26 46 22 82
Email: beata.frohlich@darak.dk

Udstillingssekretær, ind- og udland samt Webmaster

Helle Sivkjær
Vestervej 9
7200 Grindsted
Tlf. +45 26 39 21 63
Email: helle.sivkjaer@darak.dk

Sekretær

Annette Søndergaard
Parkvej 29
4490 Jerslev
Tlf. +45 22 98 00 33
Email: annette.soendergaard@darak.dk

Præmiesekretær

Tanja Petersen
Ougtvedvej 1
4291 Ruds-Vedby
Tlf. +45 58 26 21 24
Email: tanja.petersen@darak.dk

Bestyrelsesmedlem

Tina Birkendorf
Rugvangen 26
4060 Kirke Såby
Tlf. +45 26 29 62 65
Email: tina.birkendorf@darak.dk

Bestyrelsesmedlem

Richard Remvold
Hollænderdybet 6 st. tv
2300 København S
Tlf. +45 51 80 03 66
Email: richard.f.remvold@darak.dk

Bestyrelsesmedlem

Sandra Heilskov Skonning
Viadukten 5
4894 Øster Ulslev
Tlf. +45 30 49 47 45
Email: sandra.heilskov.skonning@darak.dk

Bestyrelsesmedlem

Marianne Corfitzen
Møllemarksvej 69
4681 Herfølge
Tlf. +45 41 26 36 10
Email: marianne.corfitzen@darak.dk

Suppleant

Julie Nielsen
Hvidovre Alle 37
2650 Hvidovre
Tlf. +45 25 12 46 73
Email: julie.nielsen@darak.dk

Suppleant og

Stambogssekretær

Pernille Boholdt
Tulstrupvej 39
3230 Græsted
Tlf. +45 25 77 04 47
Email: pernille.boholdt@darak.dk

Uden for bestyrelsen

Kasserer

Aase Nilsson
Listedvej 72, 2 th.
2770 Kastrup
Tlf. +45 40 53 47 70
Email: aase.nilsson@darak.dk

Chefsteward

Annette Preuss
Kohavevej 17
4700 Næstved
Email: chefsteward@darak.dk



DARAK ønsker alle et smukt lunt forår med masser af glæde!

Læs om kommende arrangementer på www.darak.dk



JYDSK RACEKATTE KLUB

www.jyrak.dk
www.jyrakudstilling.dk

Kommende JYRAK begivenheder

17. april 2021: Ordinær generalforsamling (ny dato)

24. april: Steward seminar, Vejen

12.-13. juni: International udstilling, Hjørring

1.-3. juli: Landsskue i Herning

Kære medlemmer.
Vi prøver lige igen:

NY INDKALDELSE TIL GENERALFORSAMLING

Der afholdes ordinær generalforsamling jvf. vedtægterne lørdag den 17. april kl. 11,00 i Givskud Hallen, Løveparkvej 24, 7323 Give.

Dagsordenen offentliggøres på JYRAKs hjemmeside ca. 14 dage forinden.

Forslag der ønskes behandlet på generalforsamlingen skulle have været formanden i hænde senest 15. december 2020.

Vær opmærksom på at jvf. Vedtægterne skal kontingentet være betalt 14 dage før, for at man har stemmeret.

Det seneste år har vi aflyst mere, end vi har gennemført! Udstillinger, seminarer og nu generalforsamling.

Det har været frustrerende og irriterende, og vi er vel alle ved at være godt corona trætte. Vi håber det kan lykkes at afholde fysisk GF i april. Skulle det mislykkes endnu engang, så får I selvfølgelig besked.

Til gengæld har det jo været et godt år at sælge killinger i. Der har været rift om dem, og som jeg hører det på vandrørerne, så er der stadig god afsætning på dem. Så lad os glædes over de nye killinger, mens vi venter på det bliver muligt at mødes igen.

Og når vi er ved det, så hiver jeg lige nogle af de sædvanlige gode råd op af posen, og det gør jeg fordi de er værd at lytte til:

Overvej seriøst at tegne forsikring på killingerne, inden de flytter! Der er langt større chance for at de rent faktisk har en forsikring senere, hvis du som opdrætter sørger for det INDEN de flytter. Eksempel: Sød killing med alvorlig medfødt, skjult fejl ender på samlede dyrlægeudgifter på ca. 42.000. Den var forsikret, og langt størsteparten af regningerne blev dækket. Anden killing flytter hjemmefra og viser sig kort efter at have en anden fejl, der

er skjult og oprindelig. Den vil senere sandsynligvis skulle opereres for et sted mellem 20-30-000 kroner. Den er ikke forsikret, så det er enten af egen lomme, eller aflivning. Så få dem nu forsikret...! Jeg nævner det tit, og alt for mange tænker først på det, når det er for sent, og så skal jeg trøste dem i telefonen bagefter. Jeg ville hellere skubbe lidt til jer inden :)

Vi har masser af planer i JYRAK, men har ikke haft mulighed for at føre ret mange af dem ud i livet på det seneste. Vi bevarer optimismen og håber at den næste udstilling i dit liv kan blive i Hjørring til juni! Vi følger nøje myndighedernes anvisninger, og vi melder ud straks vi har noget at dele.

Hav et fantastisk forår derude! Held og lykke med planlagte kuld; husk forsikringen og overvej at få godkendt dit katteri nu du er ved det :)



Susanne

Formand, FU medlem:
Susanne Wehnert
Skolevænget 9
8723 Løsning
75 62 61 09, ikke efter 20,00
formand@jyrak.dk

Næstformand:
Dorthe Elwarth
Søndergårdvej 4, Givskud
7323 Give
75 87 27 49 * dorthe@jyrak.dk

Sekretær, udstillingsteam:
Mette Degn Mejdahl
Vangen 38
6715 Esbjerg N
25 15 28 22 * mette@jyrak.dk

Nye medlemmer:
Simone Søderberg
Stakrogevej 19
7330 Brande
28 72 05 58 * simone@jyrak.dk

Halplanlægning, kasserer
Brian Sørensen
Borupvej 1, Voldby
8500 Grenå
40 99 95 84 * brian@jyrak.dk

Sekretariatshjælper, udstilling udland:
Tina Pedersen
Vedbæksalle 109
8700 Horsens
20 40 97 43 * tina@jyrak.dk

Burmand
Rene Nielsen
Virringvej 28, Moeskær
8960 Randers SØ
24 82 59 51 * rene@jyrak.dk

**IT ansvarlig, standansvarlig,
chef steward**
Flemming Vorbeck
Svalevej 34
6600 Vejen
22 91 21 20 * flemming@jyrak.dk

**Suppleant, entrekasse,
junior handling**
Anette Kampf
Anders Valtins Vej 2, Rågeleje
3210 Vejby
48 71 73 97 * anette@jyrak.dk

Suppleant, forsyningsstopper
Esben Jørgensen
Kirstensminde 20
8960 Randers SØ
esben@jyrak.dk * 40 50 05 90

**Udenfor bestyrelsen:
FU medlem**
Inge Nord
Lyngby 4
9300 Hals
98 75 07 07 * ingenord@live.dk

Godkendt katteri i JYRAK

Ved du, at du som JYRAK medlem har mulighed for at få "Godkendt Katteri"?

For mere end 20 år siden besluttede JYRAKS medlemmer, at vi skulle have noget, der hedder godkendt katteri. Et godkendt katteri er en sikkerhed for, at kattene lever under de forhold, som FIFe sætter som minimumskrav til kattehold. Det er en frivillig ordning for klubbens medlemmer, omend bestyrelsesmedlemmer, der har opdræt, har pligt til at have sit katteri godkendt.

Du har som medlem af en Felis Danica tilsluttet hovedklub altid pligt til at overholde FIFe's minimumskrav til kattens omgivelser. Når du ansøger om godkendt katteri, så kommer der enten nogen fra bestyrelsen og/eller en af vores konsulenter og sikrer sig, at dit kattehold overholder reglerne.

Der skal altid være rene mad- og foderskåle, ligesom der skal være et passende antal bakker, der ligeledes er rene. Hvis der har været en kat i lige inden de kommer, så kan de sagtens se forskel på om den lige er blevet brugt, eller om den ikke er skiftet de sidste 14 dage. De er ligeglade med om du har en stor stak vasketøj liggende, eller det roder i din reol. De kommer ikke for at se, hvordan du bor - de kommer for at se, at du overholder reglerne for kattehold.

Langt de fleste opdræt kan uden videre få godkendt sit katteri, fordi mange steder lever kattene som en del af familien, og der er faste rutiner for tømning af bakker og fodring og vanding. Det der kræver lidt omtanke er især de voksne, fertile hanners forhold, hvis de ikke kan gå frit i hjemmet. Man kan sagtens lave gode forhold til dem. Og det er så en af de ting, der checkes. De fleste har ingen problemer med at opnå godkendelse.

Hvis du foretrækker det, så kan du få din dyrlæge til at komme og godkende katteriet efter det samme skema, som konsulenterne bruger. Der skal betales et mindre beløb for godkendelsen under alle omstændigheder, og bruger du din dyrlæge, så skal du selv betale for hans tid.

Hvad sker der så, når de er kørt igen? Hvis dit katteri er godkendt, så må du annoncere med denne status. Du er selv ansvarlig for at reglerne også overholdes fremadrettet. Under alle omstændigheder skal der re-godkendes efter 3 år, eller ved flytning til ny adresse.

Det sker en gang imellem, at vi får henvendelser om at kattene går under dårlige og/eller urenlige forhold. Vi reagerer ALTID på den slags henvendelser ved at svinge forbi på uanmeldt besøg. Cirka halvdelen af de få henvendelser der kommer af den slags er heldigvis

overdrevne eller decideret ukorrekte. Men en gang imellem er der noget om det. Så kan man risikere at miste sin katterigodkendelse, indtil man får rettet op på forholdene.

Uanmeldt besøg er en del af JYRAKs vedtægter. Ejendomsretten står til enhver tid over en klubs vedtægter, så du kan frit sige nej, hvis ikke du ønsker at lade nogen komme ind og se dine kattes forhold. Men så kan du ikke opretholde medlemskabet. Det er heldigvis sjældent, at vi aflægger besøg. Det er ikke noget vi gør, fordi vi keder os, tværtimod. Det er kun på grundlag af henvendelse, og nogle gange kan det såmænd endda være med til udrydde misforståelser. Så som udgangspunkt er det en sjælden begivenhed, som man ikke behøver være bange for :)

Vi har godkendte katterier i hele Danmark, og endda et enkelt i Tyskland! Skal du også have dit godkendt? Så find formularen på jyrak.dk, så finder Simone snarest en tid, hvor nogen kommer og ser på det, så du også kan annoncere med gode forhold for dine katte :)



Øvrige nyttige adresser:

Kasserer

Brian Sørensen, Borupvej 1, 8500 Grenå
kasserer@jyrak.dk - 40 99 95 84
Alle **betalinger til JYRAK** kan foretages på hjemmesiden med Mobilepay eller plastic kort.

Anvender du homebanking:
5343 0243470

Husk der er forudbetaling for alle serviceydelser: Udstillinger, stamtavler osv.

Stamnavne

Kira Marseen
Østerby Alle 270,
8310 Tranbjerg J
stamnavn@jyrak.dk - 5180 5696

Stambogssekretær

Kategori 1 og 2
Linda Grøtner Nielsen
Linde Alle 9, 6040 Egtved
stambog1-2@jyrak.dk - Tlf 4099 9579

Stambogssekretær

Kategori 3 og 4
Pia Nyrup
Vesterled 3, 7800 Skive
stambog3-4@jyrak.dk - 4099 9578

JYRAKs konsulenter:

Brita Rodam, 8472 Sporup,
Tlf. 2066 0119

Hanne Lindvig, Andersen,
5620 Glams-bjerg, Tlf. 61 68 40 05

Anette Kampf, 3210 Vejby,
Tlf. 4871 7397, anette@jyrak.dk

Sygdomskonsulent:

Susanne Wehnert, 8723 Løsning,
Tlf. 75 62 61 09; men altid nemmest på
formand@jyrak.dk

JYRAKs studiekredse:

Uldum: Heidi Rubinke,
hRubinke@hotmail.com

Herning: Ny kredsleder på vej
formand@jyrak.dk indtil videre

Randers: Eva Køhler,
kreds-ek@kattekreds-randers.dk
Tlf. 28 70 84 98



Kære læsere

Denne tid på året er normalt en travl tid i katteverden - udstillinger, arrangementer, møder, killinger samt diverse generalforsamlinger – der er nok at se til, hvis man er aktiv.

Men i disse tider er meget af det, vi er vant til at deltage i sat lidt på stand by.

I Racekatten har vi dog stadigvæk - udstillinger, arrangementer, møder, samt generalforsamling – det er dog alt sammen OnLine. Men det betyder, at man godt kan have lidt småtravlt som aktivt medlem i klubben.

Vi valgte at gennemføre vores generalforsamling den 18. februar 2021 Online.

Andre klubber har valgt at flytte deres generalforsamling til april, men da intet er sikkert, og det stadigvæk vil være usikkert at mødes i større forsamlinger, mener vi i bestyrelsen, at dette er måden at gøre det på under krisen.

Vi har også prøvet at springe ud i et virtuelt show. Og vi syntes det var en succes!

Man kunne dog have ønsket flere tilmeldte katte, men alt nyt kan være

svært. Det blev et par hyggelige timer, med en snert af rigtig udstilling.

I skrivende stund har vi netop besluttet af aflyse vores fysiske udstilling i Birkerød. Mon ikke at vi prøver kræfter med endnu en online udstilling i stedet for. Så hold øje med vores hjemmeside, og vores Facebook gruppe.

Der har været stor efterspørgsel på killinger det sidste halve år, og det lader til at forsætte her i det nye år. Vi håber, når I sælger jeres små guldklumper, at I så også anbefaler killingekøberne at melde sig ind i klubben. Der er mange gode tilbud både for opdrættere og kælekatteejere.

Vi vil gerne benytte lejligheden til at takke Dorina Jacobsen DK Cat-2Be. Tak for indsatsen med at få flest medlemmer meldt i vores klub. Det vil blive belønnet med et gavekort til en biograftur for 2, eller gratis kontingent i 2022.

Alle vores opdrættere får tilsendt et gratis medlemskab til alle deres killingekøbere, og hvis deres killingekøbere melder sig ind i Racekatten, modtager killingekøberne også et gratis udstillingsgebyr til vores udstillinger. Så har man mulighed for at prøve at komme på udstilling, helt kvit og frit første gang.

Under normale omstændigheder ville det være i denne leder jeg ønsker Racekattens topkatte tillykke, men da vi ikke har en topliste i år, på grund af de manglende udstillinger i 2020, må vi for første gang undvære topkattene i den første leder. Vi har til gengæld månedens klubkat, og det er en lille konkurrence, som

vores medlemmer syntes er hyggelig. Vi har allerede fundet de første klubkatte i Racekatten, og de har fået tilsendt en kokarde samt foder fra Royal Canin.

Bette Lind, vores tidligere FD-formand og vores nuværende stambogsfører, havde sagt ja til at stille op som formandskandidat i Felis Danica. Racekatten ønsker Bette tillykke med posten.

Vi glæder os til forårets komme, og håber vi så kan mødes igen, hvis forsamlingsantallet tillader det.

Med venlig hilsen
Pia Børgesen,
Formand

Klubkat

Anne-Marie Michaelsen er ejer og opdrætter af DK Feles Sublimis Indiana Jones - januar månedens klubkat.



Vigtige kontakter

Mød resten af bestyrelsen på: www.racekatten.dk

Formand:

Pia Børgesen
Tlf.: 24 94 93 20
formand@racekatten.dk

Kasserer:

Mariann Zittlau Jacobsen
Tlf.: 22 31 84 50
(hverdage kl. 19-21)
kasserer@racekatten.dk

Stambogssekretær

Henriette Lodberg Knudsen
Tlf./fax: 36 96 27 29
(man-tors kl. 9-12 samt kl. 19-21)
stambog@racekatten.dk

Konsulenter:

Smitsomme sygdomme
Camilla Scharff - Tlf.: 25 11 91 62
(hverdage kl. 19-21)
helbred@racekatten.dk

Genetik

Jan Krag - Tlf. 26 88 23 84
genetik@racekatten.dk
Ammetjeneste Sjælland:
Gurli Petersen
Tlf. 58 26 47 79

Klubkat



Oddenvejen's Mickie, ejet af Anita Annemone Ernst, blev klubkat på Facebook i februar - her med sin kokarde.

OnLine BIS vindere

Huskatte

OL BIS han Huskat

98 Oscar, HCS,
ejer: Carina Bruun Andersen

Kategori 1

OL BIS han Voksen

11 Cedric Oravia Dolls*SK,
RAG a 03,

ejer: Kathrine Lundholm

OL BIS Hun Voksen

12 DK Seierø's Magic Moment,
JW , RAG a 03,

ejer: Dorthe Seierø Eltong

OL BIS han Kastrat

4 DK Namyslo's Conrad,
DSM, PER d 02 62

ejer: Lone & Jan Namyslo

OL BIS Hun Kastrat

5 DK Namyslo's Celeste,
JW , PER d 02 62,

ejer: Lone & Jan Namyslo

OL BIS han Ungdyr 7-10 mdr.

16 Seierø's November Rain,
RAG n 04,

ejer: Dorthe Seierø Eltong

OL BIS Hun Ungdyr 7-10 mdr.

3 Namyslo's Mia Maja,
PER a 02 62,

ejer: Lone & Jan Namyslo

OL BIS han Killing 4-7 mdr.

14 Seierø's Albus Dumbledore,
RAG a 03,

ejer: Dorthe Seierø Eltong

OL BIS Hun Killing 4-7 mdr.

2 Caprani's Alba, EXO g 22,
ejer: Kristina Caprani

OnLine udstilling 6. februar 2021



Klar til OnLine Best In Show - og med alle fingre krydsede for at vi ikke vil løbe ind i for mange IT udfordringer under vejs. Første udfordring var at få vores 4 dejlige dommere klar: stort tak til Pia Nyrup, Dorte Kaae, Lene Glem og Marianne Roth for at tage udfordringen op og lege med!

Både dommere og publikum kunne se de videoer, der var indsendt på de nominerede katte - den dommer, der havde nomineret katten, kommenterede den vindende kat.

Kategori 2

OL BIS han Voksen

21 CH DK Stoltze's Spike, MCO n 22,
ejer: Tina Stoltze

OL BIS Hun Voksen

51 DK DeliCat's Evita, NFO f 03 23,
ejer: Rikke Thingholm Hansen

OL BIS han Kastrat

25 DK Na'Zyia's Boone, MCO a 22,
ejer: Lene Sternsdorf

OL BIS Hun Kastrat

53 DK Thomanis Aaliyah, NFO f 03 23,
ejer: Annie Dahl

OL BIS han Ungdyr 7-10 mdr.

30 Jedocats Kai, MCO d 22,
ejer: Dorte Pedersen

OL BIS Hun Ungdyr 7-10 mdr.

62 Viktoria, SIB ny 23,
ejer: Lise Corneliussen

OL BIS han Killing 4-7 mdr.

54 DK Twikkles Héctor, NFO ds 22,
ejer: Trine Winkel

OL BIS Hun Killing 4-7 mdr.

61 DK Robdrup's Madicken
På Junibacken, NFO w 64,
ejer: Pia & Michael Robdrup

Kategori 3

OL BIS han Voksen

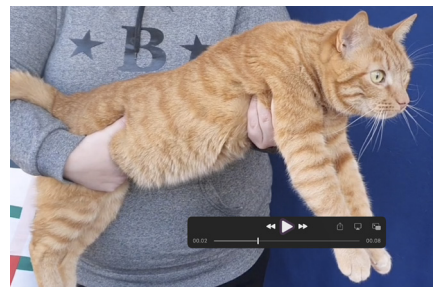
74 DK Malchau's Verner, BSH d,
ejer: Jeanett Westergaard

OL BIS Hun Kastrat

67 Qeesa af Misapotanien, BML bs 11,
ejer: Bent Aggersbøl

OL BIS han Kastrat

70 DK Chalina's Gordon, BSH a,
ejer: Lene Nielsen



OL BIS Hun Kastrat

88 DK Wehnert's Suzy, EUR ns 22,
ejer: Peter Dyhr

OL BIS han Ungdyr 7-10 mdr.

68 Cherry Silver Rico, BML ns 11 31,
ejer: Bent Aggersbøl

OL BIS Hun Ungdyr 7-10 mdr.

80 DK Sias Jolene, BSH ns 03 22 64,
ejer: Sia Gudmundsson

OL BIS Hun Killing 4-7 mdr.

89 DK Eife's Eevee, EUR ns 22,
ejer: Peter Dyhr

Kategori 4

OL BIS Hun Voksen

91 Malevitch Fancy Pants Koh-I-Noor,
RUS,
ejer: Maria Malevitch

OL BIS han Kastrat

92 DK LihmeRex Odin, SIA n
ejer: Sussi Dec Jensen

OL BIS Hun Kastrat

94 DK LihmeRex Orkidea, SIA n 21,
ejer: Sussi Dec Jensen



Dushara Tatters and Rags, SOM n, ejet af Finn Frode Hansen (arkivfoto)



Har du hørt om Agria Breeders Club?

Nordens største opdrætterklub med over 15.000 medlemmer
Det er gratis at være medlem - du behøver ikke være kunde hos Agria

Fordele for dig:

- 🐾 Killingspakker til dine killinger
 - 🐾 Invitationer til gratis foredrag
 - 🐾 Point for killinger, der tegner forsikring hos Agria
 - 🐾 Point for henvisning af katteejer til Agria
 - 🐾 Brug dine point i Agria Breeders Shop
 - 🐾 Eksklusive tilbud i Agria Breeders Shop
 - 🐾 Gaver til events
- Og meget mere...

Vil du meldes ind? Tag et kig på agriabreedersclub.dk
Agria er specialister i dyreforsikringer. Vi har forsikret katte siden 1974.

