

Cancerregister for hunde og katte

Institut for Mindre Husdyrs Sygdomme, KVL, arbejder på at etablere et cancerregister for hunde og katte i Danmark

[Louise Bjørn Brønden]

Dyrlæge, ph.d.-studerende, Institut for Mindre Husdyrs Sygdomme, KVL

På institut for Mindre Husdyrs Sygdomme, KVL, er opbygningen af et register over kræft hos hunde og katte i Danmark i gang. Det er lektor Annemarie T. Kristensen og ph.d.-studerende Louise Bjørn Brønden, der i samarbejde med dyrlæger landet over arbejder på at indsamle informationer om kræfttilfælde hos danske hunde og katte.

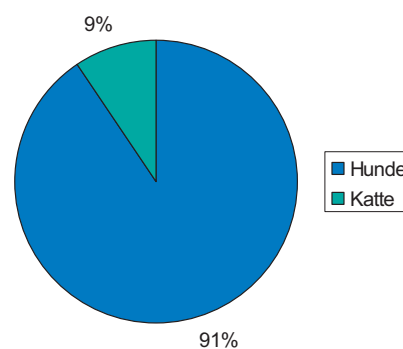
Registerets etablering og vedligeholdelse indgår som en del af et igangværende ph.d.-projekt ved Institut for Mindre Husdyrs Sygdomme. Registeret er opbygget med det humane Danske Cancerregister samt flere udenlandske veterinære registre som model. Der er tale om et incidens-register, hvor både benigne og maligne neoplastiske lidelser noteres særskilt, ligesom det er tilfældet i det humane cancerregister. Der anvendes international klassificering og gradering i indberetningsskemaet. Dette øger potentialet for sammenligninger mellem veterinære og humane registre. Indberetninger foretages ved indtastning i et web-baseret indberetningsskema på Internettet og overføres direkte til en database.

Registrering af hvilke cancertyper, der ses i Danmark, deres udbredelse, herunder geografisk fordeling, og forekomst hos forskellige racer og køn, vil være en uvurderlig hjælp for den fremtidige forskning inden for dette område. Det vil desuden være interessant at sammenligne data med andre lande for

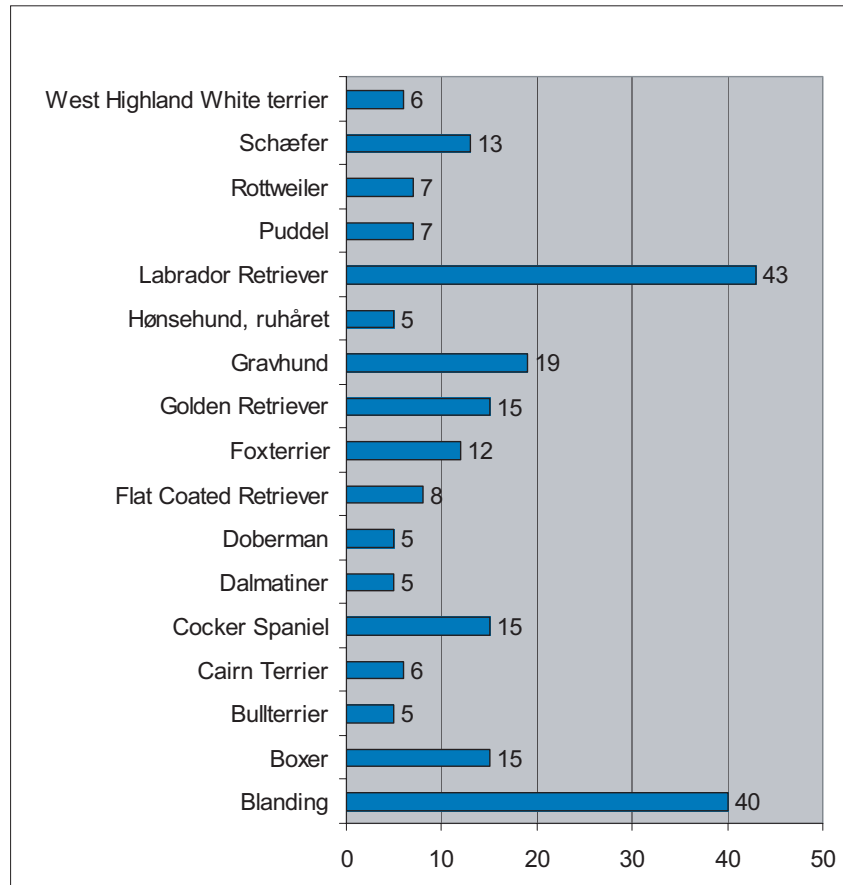
på den måde at vurdere den danske familiedyrspopulation og måske blive opmærksomme på områder, der kræver nærmere undersøgelser.

Pilotprojekt

Indberetningsskemaet har været anvendt gennem de seneste 6 måneder i et pilotprojekt, hvor dyrlæger fra 18 dyreklinikker og -hospitaller landet over har indberettet mere end 500 tilfælde af cancer primært fra hunde. For hvert klinisk tilfælde er der indrapporteret data om art, diagnose, ID-nummer, post-



Figur 1. Fordeling af registreringer mellem hunde og katte.



Figur 2. Antal neoplasier af alle typer, hos hunde, fordelt på racer. Der er kun medtaget racer, hvor min 5 cases er registreret.

nummer, alder, køn og eventuel behandlingsregime.

Som et resultat af pilotprojektet blev indberetningskemaet modificeret ud fra de indkomne kommentarer og erfaringer, og det er nu en forbedret version, der anvendes i indberetningen.

Figur 1, 2 og 3 viser fordelingen af hunde og katte i de første 360 cases (tallene stammer fra en opgørelse af indkomne data i november 2005). Det er en oversigt over de hunderacer, der er repræsenteret med mere end 5 cases, samt fordelingen af diagnoser for hunde med mere end 5 cases er rapporteret. Figurerne er udelukkende medtaget som eksempler på, hvilke data der indgår i registeret, da der endnu ikke er foretaget en statistisk evaluering af disse.

Ikke en ny ide

Veterinære cancerregistre er ikke en ny ide. Tidligere registre verden over har bidraget til forståelsen af cancerudvik-

Cancerregister for hunde og katte i Danmark

www.vetcancer.dk

ling og detektering af risikofaktorer f.eks. i miljøet. En vigtig faktor ved evalueringen af indkomne data er viden om referencepopulationen. I Danmark er det lovpligtigt at registrere alle hunde, og både vores hunderegister og katteregistre er omfattende. Det giver os et solidt kendskab til den tilgrundliggende population og dermed mulighed for en mere realistisk evaluering af risikofaktorer og incidens, end det er tilfældet for de registre, der er etableret i områder, hvor viden om populationen er begrænset.

Der er ikke tidligere etableret et så-

dant register i Danmark. I Norge blev der allerede i 1990 etableret et veterinært cancerregister, som har resulteret i en række informationer om bl.a. forekomsten af mammatumorer hos forskellige hunderacer. Vores gode samarbejdsrelationer med kolleger i Norge og Sverige, bl.a. i forbindelse med den nyligt etablerede Forskerskole KLINIK, giver gode muligheder for et Nordisk samarbejde.

Det er målet, at registeret skal danne grundlag for fremtidig forskning inden for cancer hos hund og kat. Det forventes at kunne vise, hvilke indsatsområder der med fordel kan sættes på i både forebyggende og behandlingsmæssigt øjemed.

Send en mail

Fra marts måned 2006 vil det være muligt for samtlige praktiserende dyrlæger at bidrage til registeret. Som registreret bruger af registeret vil man få tilsendt nyhedsbreve om de indberette-

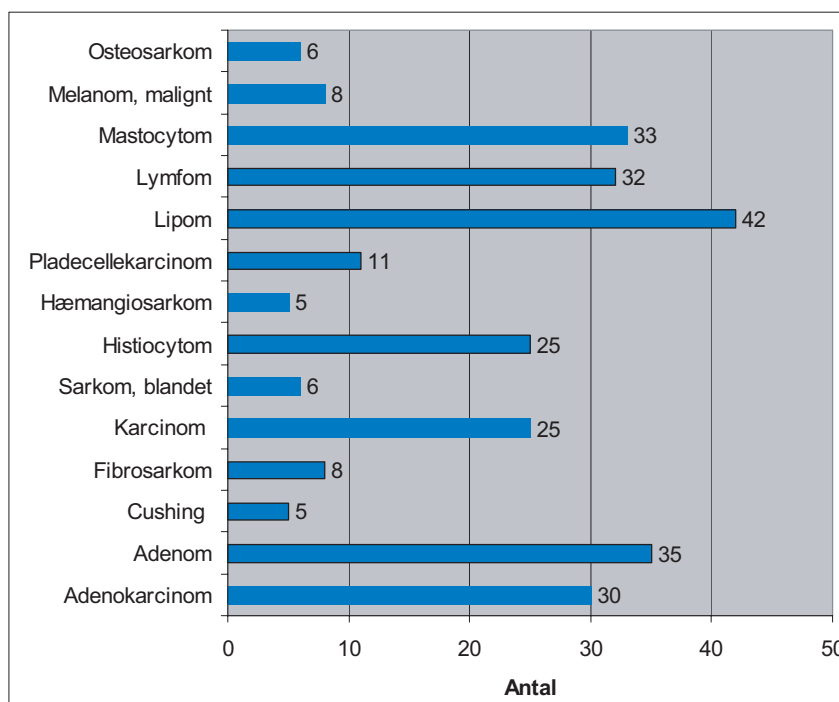
Zubrin (tepxalin) smeltetabletter

Indikationer: Reduktion af inflammation og lindring af smerte ved akutte muskuloskeletale lidelser, eller ved akutte anfald af kroniske muskuloskeletale lidelser. **Kontraindikationer:** Bør ikke anvendes til avlstæver, drægtige eller lakterende tæver. Brugen til hunde med hjerte- eller leversygdom, eller hunde med sår eller blødning i mave-tarmkanalen er kontraindiceret, eller hvor der er overfølsomhed overfor produktet. Bør ikke anvendes til dehydrerede, hypovolæmiske eller hypotensive hunde, da der er forøget risiko for nyreskader. **Bivirkninger:** Opkastning eller diarré kan ses som følge af behandling. Alopeci og erythem kan også af og til ses. Almindelige bivirkninger ved behandling med NSAIDs er opkastning, blød fæces/diarré, blod i fæces, nedsat appetit og apati. Hvis sådanne uønskede symptomer er til stede, bør behandlingen straks ophøre. Under klinisk afprøvning af produktet var frekvensen af gastrointestinale bivirkninger (opkast/diarré) 10%. Særlige forsigtighedsregler vedr. brugen: Anvendelse til dyr under 6 måneder, under 3 kg eller gamle dyr øger risikoen for bivirkninger. Kan brugen i disse dyr ikke undgås er nøje veterinær overvågning med monitorering af gastrointestinalt blodtab nødvendig. Anbefalet dosering og behandlingstid bør ikke overskrides. **Interaktioner:** Bør ikke anvendes sammen med andre NSAIDs eller glucocorticoider. NSAIDs, diuretika, antikoagulanter og andre stoffer med høj proteinbinding kan konkurrere om bindingen hvilket kan føre til risiko for forgiftning. **Dosering og indgivelsesmåde:** 10 mg tepxalin pr. kg legemsvægt én gang daglig. Behandlingens varighed er afhængig af den kliniske respons. Efter en behandlingsperiode på 7-10 dage bør hundens tilstand vurderes igen for at afgøre om fortsat behandling er nødvendig. Langtidsbehandling bør følges regelmæssigt af dyrlægen. Dyrets vægt bør kontrolleres, inden behandlingen påbegyndes. Blisterfolien åbnes, hvorved en enkelt smeltetablet, der er en rund tablet, kommer til syne. Hænderne bør være tørre for at undgå, at tabletterne klistrer til fingrene. Tabletten trykkes ud ved at trykke under blisteren. Tabletten placeres i hundens mund. Tabletten opløses straks ved kontakt med fugt. Hold hundens mund lukket et par sekunder for at sikre gennemvædning af tabletten. Administreres til hunde indenfor 1-2 timer efter fodring. Hvis dette ikke er muligt, eller hvis hunden modsætter sig at få tabletten direkte i munden, så placeres tabletten, umiddelbart før den skal indtages, i en lille mængde fugtigt foder eller godbid. Det skal sikres at foderet eller godbiden med medicinen bliver fuldstændig spist. **Særlige advarsler:** Særlig opmærksomhed skal iagttages ved behandling af hunde med renal insufficiens. **Priser og pakninger:** Zubrin smeltetabletter 30 x 50 mg AUP erhverv 60,76 kr. Forbrugerpris inkl. moms 94,54 kr. 30 x 100 mg AUP erhverv 85,79 kr. Forbrugerpris inkl. moms 125,98 kr. 30 x 200 mg AUP erhverv 165,46 kr. Forbrugerpris inkl. moms 223,11 kr. 60 x 200 mg AUP erhverv 316,03 kr. Forbrugerpris inkl. moms 409,34 kr. Udl. B. februar 2006

 Schering-Plough
Animal Health

de cancertilfælde. Det vil også være muligt at lave individuelle oversigter for den enkelte klinik over deres indrappede cases. Det er desuden planen at udvikle en hjemmeside med informationer til både dyrlæger og klienter om cancer hos vores familiedyr.

Ønsker du og dine kollegaer at deltage i indregistreringen, så send en mail til lobb@kvl.dk, så vil I snarest modtage informationsmateriale og et link til hjemmesiden. Der er også mulighed for introduktion til systemet og indrappor- teringsskemaet i forbindelse med et be- søg på klinikken. ■



Figur 3. Antal neoplasier hos hunde fordelt på diagnoser. Der er kun medtaget diagnoser med 5 eller flere registrerede cases.

ZUBRIN
(tepoxalin)

Nu kan du behandle riigtig længe med Zubrin