

DNA test dine katte

Nu er vi opdrættere af kategori IV katte så også blevet ramt af behovet for regelmæssigt at DNA teste vores katte. Heldigvis er det slet ikke så svært.

Der er absolut ingen grund til at betale en dyrlæge flere hundrede kroner for at stikke en vatpind i munden på din kat, når du kan gøre det selv, og katten behøver ikke engang at rejse sig fra sofaen.

Når du har taget prøven, sender du den blot med posten til et laboratorium, der så laver testen og typisk sender dig et svar efter 5-10 arbejdsdage.

Jeg anbefaler altid, at man bruger U.C. Davis i Californien, da de forsker i kattegenetik og udvikler de nye tests. På den måde støtter man et laboratorium, der arbejder for os. En enkelt test koster 40\$, hvilket i foråret 2012 svarede til ca. 200,- kr.

Her kommer opskriften på, hvordan man gør det hos U.C. Davis:

1) Gå ind på deres hjemmeside og opret dig som bruger.

www.vgl.ucdavis.edu/myvgl/login.html

2) Herefter kan man under Cat Tests vælge forskellige prøver. De relevante for kategori IV er:

Colour coat test: en pakke med alle de farvetests, der findes, koster 60\$. Man kan også vælge en enkelt ud for 40\$ f.eks.: agouti, maske-, fortynding, eller chokolade/cinnamon Longhair, ved mulig langhårsbærer Parental verification ved tvivl om farve PRA/PK – vælg PRA-CEP290

3) Kattens oplysninger tages ind. Det er endnu ikke et krav i Danmark, at vi tester for PRA, men for en sikkerheds skyld angiv chipnr/øremærke, så der ikke hersker tvivl om, hvilken kat man har testet. I Danmark stoler vi på vores opdrættere, så vi stoler også på prøver, vi selv har taget og indsendt.

4) Når du har valgt det antal tests, du ønsker, gå til Payment Basket og bestil betaling. Jeg benytter Visakort og har aldrig haft problemer med det.

5) Systemet sender derefter en mail til dig, som du printer ud og bruger til at sende prøverne med. Brugeren kort, sender den også en betalingsbekræftelse, som du skal vedlægge.

Så er du klar til at teste.

6) Katten bør ikke lige have spist. Dette gælder især små killinger, da modermælk indeholder genmateriale, der kan forstyrre testen.

7) Tag 2 almindelige rene og tørre vatpinde. Gnid på indersiden af kattens kinder og tandkødet med begge ender af vatpinden. Dvs. 4 gange pr. kat.

8) Vatpindene luftes lidt, så de tørrer og hæftes med tape på papiret som vist på tegning, og papiret foldes omkring pindene. Brug ikke plastikposer eller lign, for en fugtig prøve rådner.

9) Prøven puttes i en konvolut og sendes som A-post til den angivne adresse. Efter min erfaring kan det ikke betale sig at sende ekspres eller lign. Et alm. brev koster omkring 13-15 kr. og kommer lige så hurtigt frem.

10) Så er det bare at vente. Normalt tager det 5-10 hverdage efter modtagelsen, hvorefter svaret sendes på mail.

Hvad så, hvis min kat er PRA-positiv?

Hidtil har det været lidt en luksus at



Cimmon of Lancarow testes for langhår

kunne teste vores katte. Som langhårs opdrætter med et meget lille antal avlskatte at vælge imellem, vil jeg meget gerne vide, om en kat evt. er langhårsbærer, og så har jeg som så mange andre en svaghed for cinnamon, et andet recessivt gen. Men nu har vi opdaget, at omkring en tredjedel af vores katte bærer anlæg for øjnysygdommen PRA.

(læs DSO bladet nr. 2 august 2011)

Statistisk burde vi derfor se omkring 2,5 % af vore katte udvikle denne sygdom, men personligt har jeg aldrig så meget som hørt om én før 2011, da vi begyndte at snakke om problemet.

Hvordan kan det være?

For det første har man måske ikke været åben omkring det. Det er jo nogle gange en usympatisk hård sport, vi dyrker.

For det andet udvikler sygdommen sig langsomt. Nogen begynder først at se tegn på nedsat syn i 3-5 års alderen, og jeg har også hørt tale om 10-12 års alderen. Her er rigtig man-

ge katte flyttet ud til "almindelige" kælekatteejere, der måske ikke er klar over, hvorfor deres kat ændrer adfærd. Og desuden lever mange katte ganske glimrende med nedsat eller slet intet syn.

For det tredje er der noget, der tyder på, at fænomenet måske slet ikke er så stort et problem hos kategori IV katte, som det er for andre racer. Det ved vi først mere om, når vi får lidt mere åbenhed, og når vi får studeret nogle flere konkrete tilfælde.

Hvad gør vi så nu?

Helst ville jeg gerne teste alle avlskatte og kun bruge de helt PRA frie katte i avl.

Så ville vi om ganske få år være fri for sygdommen og dermed også fri for at teste vores katte.

Men det holder jo desværre ikke. Som opdrætter med en så lille race har vi ikke råd til at tage så mange katte ud af genpuljen. Prisen ville blive katte med større risiko for problemer med immunforsvaret, dårligt tandkød, FIP, underlivsproblemer eller måske noget helt nyt.

Da en killing skal have PRA genet fra begge sine forældre for at blive ramt

af sygdommen, er løsningen derfor at højst bruge én bærer til en parring og altid at kende status på samtlige avlskatte, så der ikke sker "uheld".

I Sverige har de med vanlig grundighed indført dette som et krav, mens de fleste opdrættere i Danmark er ganske af sig selv begyndt at teste alle deres avlsdyr.

Har du mange dyr, så start med at teste dine hankatte. Er ingen af dem bærere, kan du tage det roligt, og stille og roligt teste resten af flokken og nye dyr et ad gangen. Har du en bærer, er du selvfølgelig nødt til at teste alle dine hunner, inden du parrer dem med ham.

Hvis du ikke er tryk ved engelsk, så sig til. Jeg kan hjælpe med papirarbejdet via telefonen. Føler du dig ikke tryk ved selv at tage prøven, så finder vi også ud af det. Mette Hansen, DSO medlem, der er dyrlæge, Jan og jeg hjælper gerne, og hvis du ikke



Blomstermarkens Edison testes for cinnamon

kan vente til vi kommer til Jylland, findes der sikkert også nogen, der kan hjælpe dig der..

Det vigtigste, er at vi får testet så mange avlsdyr for PRA som muligt, så vi kan undgå unødige problemer.

Charly Riis
www.lancarrow.dk

