



## PETSCAN: METEN = WETEN

De faculteit Diergeneeskunde in Utrecht doet in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken onderzoek naar welzijns- en gezondheidsproblemen bij honden en katten. Het doel van dit onderzoek is het aanpakken van de 'rashondenproblematiek' en 'raskattenproblematiek'.

Dit onderzoek vindt plaats bij het departement Geneeskunde van Gezelschapsdieren. Binnen het departement bundelt het Expertise Centrum Genetica Gezelschapsdieren de kennis en infrastructuur die hiervoor nodig is.

Hoewel het belang van erfelijke ziekten en schadelijke raskenmerken maatschappelijk, diergeneeskundig en vergelijkend biomedisch groot is, ontbreekt kwantitatief inzicht en zijn de klinische, epidemiologische en moleculair-genetische aspecten die hierin meespelen nooit in onderling verband gebracht voor de Nederlandse rashonden- en raskatten populaties.

Dit is echter wel van groot belang voor het aanpakken van de in sommige rassen aanwezige 'rasproblematiek', waarbij bepaalde raskenmerken de kwaliteit van leven van de betreffende honden en katten ernstig belemmert en ook de levensverwachting negatief beïnvloedt. Fokkers kunnen alleen gericht gezonder gaan fokken als zij weten welke ziekten er in welke frequenties voorkomen binnen hun ras en door het vervolgens toepassen van moderne DNA-diagnostiek.

### Petscan

In het kader van dit grootscheepse onderzoek is het project PETscan van start gegaan. Het is de bedoeling om hiermee te meten welke ziekten voorkomen bij gezelschapsdieren en in welke mate. Hiervoor zal nauw worden samengewerkt met dierenartsenpraktijken. De epidemiologische analyse die is ontwikkeld, wordt nog nergens anders in de wereld toegepast. Nederland loopt daarin straks voorop. De data die worden verkregen, kunnen behalve de fokkerijsector ook de gezelschapsdierenarts gaan ondersteunen.

### Tumor dataregistratie

Het gaat dus in eerste instantie om registratie van alle ziekten bij honden en later ook bij katten, dus meer dan alleen kanker. Een onderdeel van dit dataregistratiesysteem is echter '**tumor dataregistratie**'. Hier is het NKFD vooral in geïnteresseerd. Aangezien het project alleen een slagingskans heeft wanneer naast overheidsgeld, ook andere organisaties financieel en met specifieke kennis zullen gaan deelnemen, is aan het NKFD verzocht te participeren binnen de module 'tumor dataregistratie'.

Het NKFD heeft eind 2015 besloten de komende 3 jaar het project financieel te zullen ondersteunen en heeft hiervoor een bedrag van in totaal €60.000,00 toegezegd. De 'tumor dataregistratie' module wordt ingevuld door experts binnen het NKFD, aangevuld met externe expertise.

Dit project is voor het NKFD van groot belang om inzage te krijgen in het werkelijk aantal honden en katten met kanker per jaar in ons land en de incidentie van de verschillende tumortypes. Het NKFD zal hierdoor in staat zijn een beter gefundeerd beleid te ontwikkelen inzake voorlichting en financiële ondersteuning van wetenschappelijk onderzoek. Het via fondswerving verkregen geld zal dan nog beter kunnen worden besteed.