



PETscan: diagnostische populatiegegevens van hond en kat

Erfelijke ziekten en schadelijke raskenmerken zijn de grootste schadeposten voor het welzijn van rashonden en -katten. De faculteit Diergeneeskunde heeft samen met de KNMvD, Vetbase en enkele softwareleveranciers, waaronder Corilus, de PETscan ontwikkeld. Een effectief meetsysteem om deze problemen in kaart te brengen met goede incidentiecijfers per ras en een DNA diagnostiek.

Hoe werkt de PETscan?

Om te weten welke ziekten per ras voorkomen, moeten diagnoses uit de eerstelijnspraktijken landelijk worden gebundeld. Om dat mogelijk te maken is een aankliksysteem gemaakt waarin binnen enkele seconden stapsgewijs de diagnose kan worden vastgelegd in de praktijkadministratie. Uitgaande van het orgaansysteem en de anatomische locatie van het probleem, kan de diagnose zover als mogelijk worden aangeklikt. Zo ontstaat een gestandaardiseerde ziekteregistratie, die tussen praktijken landelijk identiek is. Ook het ras kan worden aangeklikt via een complete lijst die samen met de Raad van Beheer is opgesteld, waardoor ook de koppeling met het ras wordt gestandaardiseerd.

Welke voordelen biedt de PETscan?

Dankzij de registratie van het chip- en transpondernummer van het dier, het ras, het geslacht, de geboortedatum en de diagnose kan worden nagegaan hoe ziekten over raspopulaties zijn verdeeld, vergeleken met kruisingen. Ook kunnen de verschillen in gezondheid tussen dieren met en zonder stamboom in kaart gebracht worden. Als een DNA diagnostiek bij fokdieren wordt ingezet, kan men klinische ziekten snel terugdringen zonder de genetische variatie in de populatie te verkleinen. Dit systeem draagt actief bij tot het bestrijden van erfelijke ziekten en schadelijke raskenmerken.

PETscan in Viva 3 Online?

Corilus heeft in nauwe samenwerking met PETscan deze koppeling in Viva 1.0 en Viva 3 Online geïmplementeerd. Indien u toestemming geeft om de diagnostische gegevens uit uw praktijk in de centrale database op te nemen, dient u een samenwerkingsovereenkomst af te sluiten met het Expertisecentrum van de Faculteit Diergeneeskunde. Uw gegevens komen daarna direct in de beveiligde database terecht. Na ontvangst van deze overeenkomst kan Corilus deze module onmiddellijk in Viva activeren.



Corilus Veterinary BV
Pelmolen 20
NL - 3994 XZ Houten
info@corilus.nl
www.corilus.nl
Tel. +31 (0) 30 634 72 50
Fax +31 (0) 30 606 78 71

The screenshot displays the 'PETscan DDX Registratie - Nieuwe DDX registratie' interface. On the left, there is a form with the following fields:

- Diersoort: Hond
- Geslacht: Mannelijk
- Ras: Labrador Retriever
- Gewicht: 15
- Geboorte datum: 30-04-2014
- Consultatie datum: 09-06-2015
- Chip nummer: 1235456789
- DDX Datum: 23-06-2015

On the right, there is a hierarchical tree of diagnostic categories. The selected path is: Spijverteringskanaal en metabolisme > Maag-darmkanaal > Lever, galwegen en vena porta > Galwegen > Cholangitis/Cholecystitis. Other categories include: Mond en keel, Cyste, Extrahepatische galgangobstructie, Galblaasruptuur, Mucocele, Neoplasie, and Leverparenchym.

Logos for VIVA 3 Online Veterinary Software and VIVA Veterinary Software are visible on the right side of the interface.