

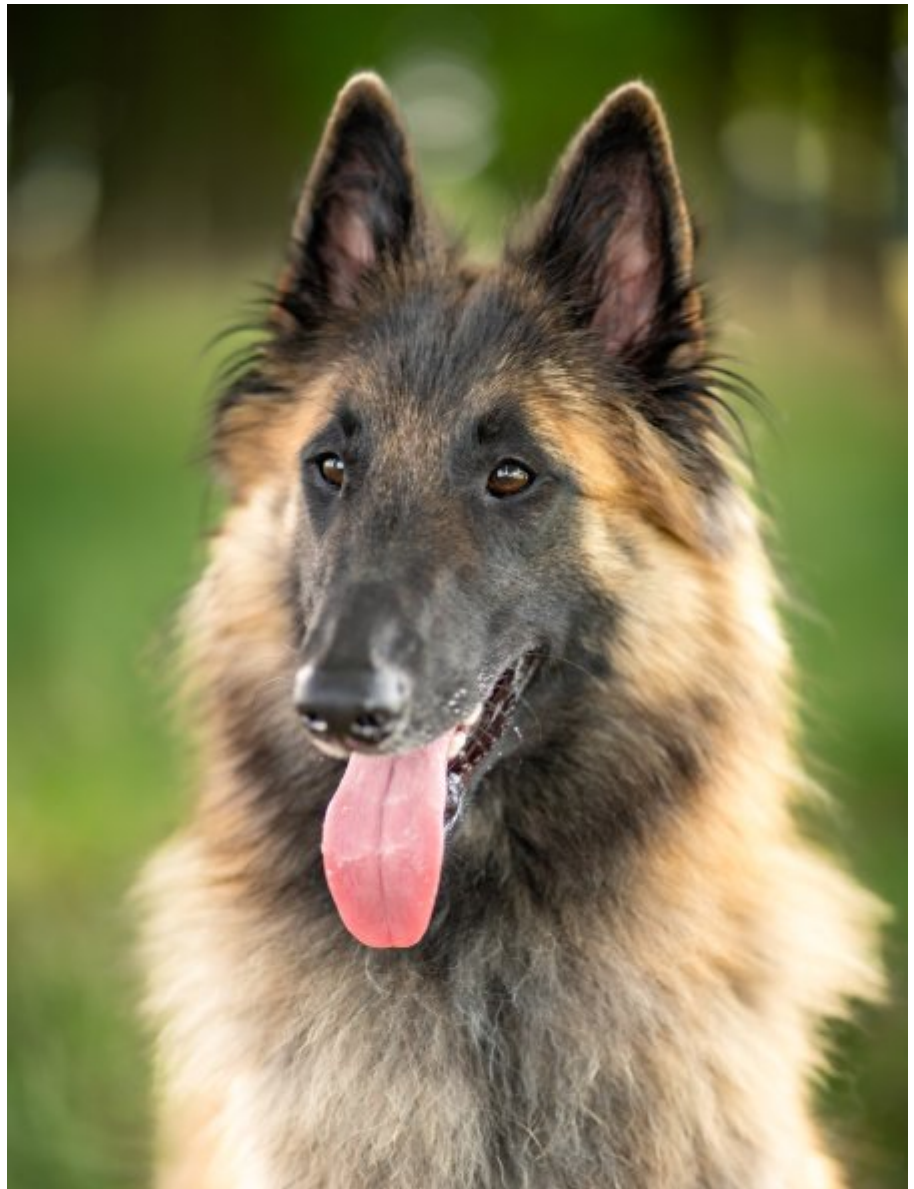


Nieuws

24 juli 2024

Doorbraak in onderzoek maagkanker Belgische herdershonden

Dierenarts-onderzoekers [Paul Mandigers](#) en [Sanne Hugen](#) van het [Expertisecentrum Genetica Diergeneeskunde](#) hebben, in samenwerking met onderzoekers van Cornell University in de VS, DNA-markers gevonden die het risico op maagkanker bij de Belgische herdershonden beïnvloeden. Hiermee kan op termijn een DNA-test worden ontwikkeld die aangeeft hoe groot de kans op maagkanker bij een individuele hond van dit ras is. Zo kan de diagnose eerder gesteld



worden, wat vroege
behandeling mogelijk
maakt.

Fotografie: Bas Niemans

Maagkanker komt veel
voor bij Belgische herders in Nederland. Het ras kent in Europa vier varianten:
Mechelse herders, Laekense herders, Tervuerense herders en Groenendaalers.
Vooral de Tervuerense herder en de Groenendaeler zijn gevoelig voor maagkanker.
Een DNA-test maakt het in de toekomst mogelijk om het risico op maagkanker te
bepalen bij een individuele hond.

Kanker is een complexe aandoening. Omgevingsfactoren spelen een rol, maar
onderzoek van de laatste jaren maakt duidelijk dat in de ontwikkeling van
maagkanker bij Belgische herders genetische aanleg voor een zeer grote rol speelt.

Samenwerking om ziekte te voorkomen

De onderzoekers zijn blij met de samenwerking met Cornell University. Huguenot zegt
hierover: “We vullen elkaar goed aan en wisselen gegevens uit van verschillende
populaties honden in de Verenigde Staten en in Europa. Daarmee kunnen we straks
een goede DNA-test ontwikkelen die screening mogelijk maakt, onder andere voor
toepassing bij honden waarmee men wil gaan fokken. Als onderzoekers houden we
de resultaten van deze DNA-tests bij, zodat we nog meer te weten komen over de
genetische factoren van maagkanker bij Belgische herders. Het is fantastisch hoe we
zo deze ernstige ziekte in de toekomst beter kunnen behandelen en kunnen
voorkomen.”

Belgische herder in Fit2Breed?

Ook willen de onderzoekers van het Expertisecentrum Genetica de Belgische herder
toevoegen aan Fit2Breed, een platform dat fokkers de mogelijkheid biedt om honden
waarmee ze willen fokken te screenen op de genetische combinatie die de grootste
kans biedt op gezonde pups: wie past bij wie? Een soort *dating app* voor honden dus.
Er wordt nog gezocht naar financiën om dit voor de Belgische herder mogelijk te
maken.

Oproep voor Belgische herders met maagklachten

Maagkanker wordt vaak pas laat ontdekt, waardoor behandeling moeilijk is en de

hond snel kan komen te overlijden. Eigenaren die maagklachten bij hun Belgische herder vermoeden worden dan ook opgeroepen om contact op te nemen met de dierenarts-onderzoekers van dit project, dr. Paul Mandigers p.j.j.mandigers@uu.nl of drs. Sanne Hugen via ecgg@uu.nl.



Fotografie: Bas Niemans

>

>