

Onderzoek naar auto-immuunziekten bij de Toller

Update: monsters van Tollers van alle leeftijden zijn vanaf nu welkom!

De Nova Scotia Duck Tolling Retriever (Toller) is een leuk en populair ras. Helaas komen er ook bij dit ras een aantal ziektes voor. De bekendste groep zijn de zogenaamde auto-immuunziekten. Dat zijn ziektes waarbij het afweerapparaat van de hond reageert op onderdelen van zijn eigen lichaam. De twee meest voorkomende ziektes bij de Toller zijn hersenvliesontsteking (SRMA) en meervoudige gewrichtsontsteking (IMRD). Dit zijn twee ziektes die al bij jonge Tollers voor kunnen komen en niet altijd even gemakkelijk te behandelen zijn.

Daar willen we iets aan doen en vandaar deze roep om hulp. We zijn op zoek naar Tollers die **één of beide ziektes hebben of hebben gehad** en we zijn ook op zoek naar Tollers die **gezond** zijn en niet eerder ziek zijn geweest.

Wie ben ik en wie zijn mijn begeleiders?

Ik ben Guusje Rijssemus. Ik ben een studente diergeneeskunde met een speciale affiniteit met Tollers, aangezien we zelf al jaren een heel lieve Toller hebben. Ik ga tijdens mijn onderzoeksstage aan de slag met dit onderzoek. Mijn begeleiders zijn prof.dr. Victor Rutten en dr. Paul Mandigers, die respectievelijk werken bij infectie & immunologie en gezelschapsdieren op de faculteit diergeneeskunde. Paul Mandigers heeft al heel veel projecten lopen om de rashond gezonder te maken. Zie hiervoor onder meer www.uu.nl/ecgg.

Wie zoeken wij:

- Honden die geen verschijnselen van een auto-immuunziekte vertoond hebben, ook niet in het verleden.
- Honden die op dit moment hersenvliesontsteking (acute hevige nekpijn, koorts en stijfheid van vooral de nek) hebben, of dit in het verleden hebben gehad. Mogelijk heeft uw dierenarts dit meningitis of SRMA genoemd.
- Honden die op dit moment meervoudige gewrichtsontsteking (stijfheid na rust en pijn van 2 of meer gewrichten) hebben, of dit in het verleden hebben gehad. Mogelijk heeft uw dierenarts dit polyarthritis, SLE of IMRD genoemd.
- Ook honden die op dit moment een andere auto-immuunziekte hebben, of dit in het verleden hebben gehad, zijn welkom.

Wat hebben we nodig:

- 2 bloedmonsters: een serummonster (1 ml) en EDTA-bloed (bij voorkeur 4 mL)
- Een kopie van de stamboom van uw hond
- Indien beschikbaar een uitdraai van de patiëntenkaart en/of resultaten van onderzoek
- Uw antwoorden op een korte vragenlijst.

Wat gaan we er mee doen?

- Onderzoek naar de IgA-concentratie in het serum. IgA is een antistof van het immuunsysteem. We gaan de IgA waarden van de gezonde en zieke Tollers bepalen, zodat we kunnen bekijken of het IgA bij de zieke Tollers afwijkt.
- Opslag van DNA en serum voor eventueel later onderzoek

Wat beloven wij u?

Honden en/of hun eigenaren worden niet bij naam bekend gemaakt. Een eventuele rapportage zal dus geanonimiseerd plaats vinden.

Hoe werkt het?

Indien u mee wil werken, mail mij dan via g.m.rijsemus@students.uu.nl. Wij sturen u dan (indien dat nodig is) een verzend- en verzamel pakket voor de bloedmonsters. Deze kunnen in een portvrije envelop retour gestuurd worden naar ons. Helaas hebben we geen budget voor de bloedafnames. Hopelijk wil uw dierenarts, als u bijgaande informatiefolder in het pakket laat zien, meewerken aan dit onderzoek en het bloed van uw hond afnemen.

Ik bedank u alvast hartelijk voor uw inzet! Hopelijk kan deze inzet op de langere termijn bijdragen aan de gezondheid van het ras.

Guusje Rijsemus

Student Diergeneeskunde