

Informatie Can f 1 project

Dit onderzoek is een project van de Universiteit Utrecht, Faculteit Diergeneeskunde, Departement IRAS, in samenwerking met de Universiteitskliniek Gezelschapsdieren.

Achtergrond

Ongeveer 8-10% van de mensen in Nederland is allergisch voor honden. Symptomen van hondenallergie variëren van niezen en rode ogen tot benauwdheid en astma. De klachten kunnen zelfs zo heftig zijn dat het niet mogelijk is om een hond aan te schaffen of dat het noodzakelijk is om de hond alsnog het huis uit te doen. Bovendien worden in de huidige samenleving honden niet alleen gehouden als huisdier, maar zijn ook steeds meer mensen afhankelijk van een hulphond of blindengeleidehond. Ook bij deze laatste groep heeft een allergie voor honden een grote invloed op hun leven.

Onder hondeneigenaren gaat al lang het verhaal de ronde dat mensen niet allergisch worden voor Poedels. Poedels zijn echter ongeschikt als hulphond vanwege een te eigenwijs karakter. Vandaar dat een nieuw ras is ontwikkeld door de Poedel te kruisen met het meest gebruikte ras voor hulphonden, de Labrador Retriever. Op deze manier is het nieuwe ras Labradoodle gestart. Niet iedere Labradoodle bleek echter voor minder allergische reacties te zorgen. Daarom heeft men een aantal andere rassen ingekruist. Zo is de Australian Labradoodle ontstaan. Er wordt verondersteld dat bepaalde eigenschappen van deze hond, zoals een wolachtige vacht of minder verharende, verantwoordelijk zijn voor het hypoallergeen zijn van dit ras. Hypoallergeen houdt in dat mensen minder tot geen klachten hebben bij contact met deze hond. De Australian Labradoodle wordt steeds vaker ingezet als hulphond bij allergische mensen. Naast de Poedel en de Australian Labradoodle wordt verondersteld dat er nog meer rassen zijn waarbij mensen minder last hebben van allergische klachten, zoals andere kruisingen met Poedels, de Portugese en Spaanse Waterhond, de Mexicaanse Naakthond en bepaalde terriërsoorten. Echter, wetenschappelijk bewijs voor een verschil in allergie-opwekkende eigenschappen tussen verschillende rassen ontbreekt. Meer informatie hierover is van groot belang voor toekomstige eigenaren.

Inhoud onderzoek

Een allergie voor honden wordt veroorzaakt door een bepaalde stof in het speeksel of de haren: het allergeen (in dit geval genaamd Can f 1). Omdat blijkt dat allergische mensen duidelijk minder klachten hebben bij contact met een aantal rassen, is het van belang het allergeengehalte in het haar en speeksel van deze honden te bepalen. De allergeengehaltes van verschillende rassen willen we met elkaar vergelijken. Daarnaast willen we graag weten hoe het allergeen zich in het huis van hondeneigenaren verspreid en of dit per ras verschilt. Met deze gegevens hopen we een onderbouwd antwoord te krijgen op de vraag waarom sommige honden(rassen) meer of minder allergische klachten bij mensen veroorzaken.

Wat willen we meten bij uw hond?

Voor de uitvoering van dit onderzoek vragen we voor een aantal onderdelen uw medewerking:

- Allereerst willen we weten hoeveel allergeen er in het speeksel en in de vacht van uw hond zit. Hiervoor wordt met een watje wat speeksel opgevangen en een plukje haar geknipt (ongeveer 1 gram).
- Ten tweede willen we weten hoeveel haar uw hond verliest. Hiervoor wordt de flank van de hond gestofzuigd met een speciale filter (een soort sokje) in de stofzuigerslang. Hierna kunnen we wegen hoeveel haar we hebben opgevangen en kunnen we een schatting maken van de hoeveelheid, voor verspreiding

beschikbaar, haar (en dus allergeen) die uw hond verliest. Deze metingen zullen wij zelf uitvoeren. Het zijn simpele en korte handelingen waar uw hond geen ongemak van zal ondervinden. Tevens vragen wij u een korte vragenlijst over uw hond in te vullen.

Wat willen we meten bij u thuis?

Daarnaast willen we weten hoeveel allergeen in uw woning te vinden is. Dit wordt gemeten in stof uit het huis. Dit stof willen we op twee manieren verzamelen.

- Allereerst willen we u vragen om een mapje met elektrostatische doekjes voor vier weken in uw huis te leggen. Hiermee wordt inhaleerbaar stof gemeten.
- Ten tweede willen we u vragen om met behulp van een speciaal filtertje in de stofzuigerslang (eenzelfde als bij uw hond gebruikt wordt) een deel van uw vloer(kleed) te stofzuigen.

Deze handelingen zijn gemakkelijk uit te voeren en kosten slechts een paar minuten van uw tijd. De materialen en gebruiksaanwijzing hiervoor vindt u in deze envelop.

Daarnaast vragen we u wederom een vragenlijst in te vullen. Deze bestaat uit drie delen. Deel 1 en deel 2 gaan voornamelijk over uw huis en thuissituatie. Deel 3 gaat over de gezondheid van u en uw gezinsleden, met het oog op allergische of astmatische klachten.

- Deel 1 dient u in te vullen op dag 1. Dit is de dag waarop u het mapje in uw woonkamer neerlegt.
- Deel 2 dient u in te vullen op dag 28. Dit is de dag waarop u het mapje weer sluit, uw vloer stofzuigt met het sokje en al het materiaal terugstuurt.
- Deel 3 dient door/voor elk gezinslid ouder dan 6 jaar ingevuld te worden, de dag waarop u dit deel invult maakt niet uit.

Als u alles heeft uitgevoerd en ingevuld kunt u het hele pakket per post aan ons terugsturen in de retourenvelop (dit is de envelop waarin u al het materiaal ontvangen heeft). Verstuur deze naar het IRAS, t.a.v. Doris Vredegoor (**Antwoordnummer 58511, 3508 VH Utrecht**; postzegel niet nodig).

Deelname

Deelname aan dit onderzoek is vrijwillig. De onderzoeksgegevens worden behandeld volgens de Wet Bescherming Persoonsgegevens en de privacy regelgeving. Alle onderzoeksgegevens worden anoniem verwerkt. De individuele gegevens zullen niet ter beschikking worden gesteld aan derden.

Indien u niet (meer) wenst deel te nemen aan dit onderzoek verzoeken wij u al het materiaal in de retourenvelop aan ons terug te sturen.

Alles op een rijtje:

Metingen bij uw hond (door ons uit te voeren):

- Haar knippen om de hoeveelheid allergeen te bepalen
- Speeksel afnemen om de hoeveelheid allergeen te bepalen
- Flank stofzuigen om de hoeveelheid haarverlies te bepalen

Metingen bij u thuis (door uzelf uit te voeren):

- Vloer(kleed) stofzuigen om de hoeveelheid allergeen te bepalen
- Mapje plaatsen dat stof opvangt om de hoeveelheid allergeen te bepalen

Wij danken u hartelijk voor het deelnemen aan dit onderzoek!

Als u nog vragen heeft kunt u altijd bellen of mailen (canf1project@gmail.com).

Doris Vredegoor
Institute for Risk Assessment Sciences
Postbus 80178
3508 TD Utrecht
06-44258927
D.W.Vredegoor@uu.nl

Esmeralda Seegers-Krop
Institute for Risk Assessment Sciences
Postbus 80178
3508 TD Utrecht
030-2539523
E.J.M.Krop@uu.nl

Inhoud envelop:

- Informatiebrief
- Vragenlijst (3 delen)
- Gebruiksaanwijzingen (mapje en stofzuigersokje)
- Envelop met mapje
- Zakje met materialen stofzuigersokje