

## **Oproep voor eigenaren van honden met tandplaque:**

# **Voor een onderzoek naar het effect van cellulose op tandplaque zoeken wij honden**

### **Doel van het onderzoek**

Tandplaque is een substantie die zich hecht aan het tandoppervlak. Het bestaat uit eiwitten, afkomstig van speeksel en voedselresten, en uit bacteriën die in de mondholte aanwezig zijn. Door verkalking van de plaque ontstaat tandsteen, hetgeen op haar beurt kan leiden tot tandvleesontsteking. Elke hond zal in meer of mindere mate tandvleesaandoeningen ontwikkelen. Tandenvoeding middels poetsen en verwijdering van tandsteen door de dierenarts gaan de ontwikkeling van tandvleesaandoeningen tegen. Het is ook mogelijk om met speciale dieetvoeders en kauwbotten tandplaque tegen te gaan.

Vobra Special Petfoods produceert al meer dan 30 jaar honden- en kattenvoeders. In samenwerking met Vobra zal worden onderzocht of de toevoeging van een speciaal cellulosepreparaat aan een kauwbot de aanwezigheid van tandplaque bij honden kan verminderen. De cellulose wordt gewonnen uit het hout van loofbomen en is volkomen veilig. Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat de selectieve toevoeging van cellulose aan droogvoerders een schurende werking op het tandoppervlak heeft met als gevolg vermindering van tandplaque. Voor kauwbotten met toegevoegd cellulose is dit (nog) niet aangetoond. Omdat kauwbotten met gebitreinigende werking naast verschillende typen voeders gebruikt kunnen worden, is kennis aangaande de mogelijke werkzaamheid gewenst.

### **Beschrijving van het onderzoek**

Het onderzoek zal begin maart 2010 van start gaan en zal 10 weken duren.

De deelnemende honden worden verdeeld in twee groepen: de placebogroep en de testgroep. De placebogroep krijgt dagelijks een gangbaar kauwbot. De testgroep krijgt dagelijks hetzelfde kauwbot, maar met cellulose als toevoeging. De twee kauwbotten zijn niet van elkaar te onderscheiden en hebben ter identificatie alleen een nummer. Teneinde betrouwbare, onafhankelijke gegevens te verzamelen zijn tijdens het onderzoek zowel de eigenaren als de onderzoekers onbekend met de nummercode. Voor betrouwbare resultaten is het ook belangrijk dat alle honden tijdens het onderzoek hetzelfde droogvoeder krijgen. De onderzoekers zijn twee studentes van de Hogeschool Van Hall-Larenstein te Leeuwarden. Ze worden begeleid door Prof. Dr. Anton Beynen, die eerder werkzaam was bij de Faculteit Diergeneeskunde te Utrecht.

Gedurende het onderzoek zal u worden gevraagd om in een dagboekje de omvang en ernst van de tandplaque bij uw hond te noteren. Het dagboekje geeft hiervoor duidelijke instructies.

Deelname aan dit onderzoek betekent dat u gedurende de proefperiode over gratis voeder beschikt en dat u een verslag van de resultaten van het onderzoek krijgt. Eigenaren die deel uit maken van de placebogroep kunnen aan het einde van de proefperiode ook het testkauwbot voor 8 weken krijgen. Er wordt dan wel gevraagd om weer een dagboekje in te

vullen. Door deelname levert u een bijdrage aan kennis over de behandeling van tandplaque via een kauwbot met mogelijk een geschikte toepassing bij uw eigen hond.

### **Voorwaarden voor deelname**

Om het onderzoek zo zuiver mogelijk te houden, is het belangrijk dat uw hond aan de volgende voorwaarden voldoet:

- uw hond heeft tandplaque, tandsteen of tandvleesontsteking
- uw hond wordt voor en tijdens het onderzoek niet behandeld voor tandplaque, tandsteen of tandvleesontsteking
- uw hond is volwassen
- u voert uw hond geen dieetvoer in verband met een andere aandoening (bijv. voedselallergie, artrose, nierfalen, etc)

### **Contact**

Bent u geïnteresseerd in deelname aan dit onderzoek of wilt u meer informatie?

U kunt ons bereiken op het volgende e-mailadres: [honden.onderzoek@gmail.com](mailto:honden.onderzoek@gmail.com). Ook kunt u tijdens kantoor tijden telefonisch contact met ons opnemen op onderstaande telefoonnummers.

Bij voorbaat vriendelijk bedankt voor uw medewerking,

Fern van Altena (06-22182604)

Elly Visser (06-47339068)