



praktijkonderzoek naar de werkzaamheid van bètaglucanen bij honden met atopische dermatitis

## Samenvatting

Atopie is een veel voorkomende erfelijke huidaandoening bij honden. De aandoening gaat gepaard met ernstige jeuk en ontstekingen aan de huid. Atopie is zeer lastig te diagnosticeren, omdat eerst alle andere allergieën, zoals voedselallergie, uitgesloten moeten worden. De behandelingen tegen de klinische symptomen van atopie zijn vaak kostbaar en vragen veel toewijding van de eigenaar. De meeste behandelingen worden levenslang toegepast, omdat de symptomen anders weer terug komen. Atopie is zeer onaangenaam voor de hond, maar ook voor de eigenaar. In dit onderzoek is onderzocht of bètaglucanen een positief effect hebben op de klinische symptomen van atopie bij honden. Het onderzoek is dubbelblind en met een controlegroep uitgevoerd.

Aan de hand van een aanmeldingsformulier werden de honden (aantal honden is 20) geselecteerd. De honden kregen dagelijks een complete droogvoeder met of zonder 800 ppm bètaglucanen. Gedurende acht weken plus één meng week werd het voeder verstrekt. In de testgroep (met bètaglucanen) zaten acht honden en in de controlegroep zaten tien honden (zonder bètaglucanen). Gedurende tien weken werden de klinische symptomen van atopie bij de honden wekelijks geëvalueerd en ingevuld in het dagboek door de eigenaren. De scores werden weergegeven van 0 tot en met 100. De eerste twee weken vormden samen de nulmeting en de laatste drie weken vormden samen de eindmeting. De eerste vijf metingen (jeuk, rode plekken, schilfering, verdikking en ontvelling) vormde samen de klinische symptomen van atopie.

De rode plekken en het gemiddelde van de vijf symptomen samen waren significant verbeterd na verloop van tijd in de testgroep. Alle symptomen in de controlegroep waren na verloop van tijd niet significant verbeterd. Tussen beide groepen waren geen significante verschillen gevonden voor de nul- en eindmeting. Voor de symptomen jeuk, rode plekken, verdikking en ontvelling zijn de scores gemiddeld in de eindmetingen hoger bij de testgroep dan bij de controlegroep. De resultaten geven een indicatie dat bètaglucanen mogelijk een positief effect hebben op de klinische symptomen van atopie bij honden. Echter geeft dit onderzoek geen bewijs voor de werkzaamheid van bètaglucanen. Een grootschaliger onderzoek moet uitwijzen of bètaglucanen daadwerkelijk een positief effect hebben op de symptomen van atopie bij honden (meer deelnemers).