

Studie visar positiva resultat för Kalzyme® Dental Spray

En oberoende blindad studie¹, "[Effekten av enzymbehandling på hundars munhälsa](#)", som genomförts på Statens Lantbruksuniversitet (SLU) i Uppsala visar på en statistisk signifikant minskning av gingivit vid användning av Kalzyme® Dental Spray.

Majoriteten av hundar över tre års ålder lider av parodontal sjukdom, som inkluderar gingivit (tandköttinflammation) och parodontit (tandlossning). Den utlösande orsaken är plack, en bakteriebeläggning på tänderna, vilket främst orsakas av brist på daglig tandvård. Många hundägare tycker att det är svårt att borsta sina hundars tänder, vilket kan bero på att hunden visar obehag och ovilja under tandborstningen. En annan orsak kan vara ägarens brist på kunskap om vikten av hundens munhälsa.

Studien bestod av en behandlingsgrupp och en kontrollgrupp. Behandlingsgruppen bestod av tolv beaglar, och ytterligare tio hundar av samma ras ingick i kontrollgruppen. Under 26 dagar behandlades behandlingsgruppen med dentalsprayen två gånger om dagen, morgon och kväll. Under samma tidsperiod fick kontrollgruppen ingen behandling alls. Produktens användarvänlighet studerades genom att dokumentera både hundarnas reaktioner och användarnas erfarenheter av sprayen. Hundarnas munhälsa undersöktes före och efter behandlingsperioden av en veterinär som var ovetande om vilka individer som hade behandlats. Undersökningen inkluderade dokumentation av gingivit, plack, tandsten (skala 0-3) och tiolkoncentration (skala 0-5), vilket är direkt kopplat till parodontal sjukdom. Efter behandlingsperioden jämfördes resultaten från den första och andra undersökningen med varandra. Resultaten visade en statistiskt signifikant minskning av gingivit i behandlingsgruppen, från 1,16 till 0,75 ($p=0,008$). Kontrollgruppen hade en statistiskt signifikant ökning av tandsten (1,2 till 1,7 ($p=0,007$)) och tiolnivåer (2,3 till 3,6 ($p=0,004$)). I behandlingsgruppen sågs även en minskning av placknivåerna, medan plack ökade i kontrollgruppen. Det är värt att notera att kontrollgruppen, gruppen som inte behandlades, visade försämrad tandhälsa under studien, vilket ytterligare förstärker det preventiva värdet av behandling med Kalzyme® Dental Spray.

Resultaten i denna studie visar att enzymatisk tandspray kan ha en positiv effekt på hundars munhälsa. Detta kan vara särskilt användbart för hundägare som har svårt att borsta sina hundars tänder. Den enzymatiska sprayen visade sig vara effektiv mot gingivit och ansågs vara användarvänlig för både hunden och den person som administrerade sprayen. Resultaten av studien kan vara användbara för veterinärer och djursjukvårdare när de ger information till hundägare om munhälsa.

"Det är oerhört roligt att vi ännu en gång får bekräftat produktens förträfflighet", säger Michael Edelborg Christensen, VD, i en kommentar.

¹ Effekten av enzymbehandling på hundars munhälsa

Niklasson, Alva and Nylund, Josefine, 2024. Uppsala: SLU, Fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap

För mer information, vänligen kontakta:

Michael Edelborg Christensen, VD

Tel. +46 727 144 166

E-post: michael.christensen@zymiq.com

Om ZymIQ koncernen

ZymIQ Technology AB (publ) är ett life science-företag med säte i Lund Sverige, som är moderbolag i ZymIQ-koncernen. Dotterbolag är ZymIQ Biopharma AB, Sverige och ZymIQ Animal Health LLC, Virginia USA. Bolaget är även representerat via kontor i Singapore och Malaysia. Företaget utvecklar, producerar och säljer innovativa enzymbaserade terapeutiska och kosmetiska produkter för människors och djurs välbefinnande. ZymIQ bedriver även banbrytande forskning inom framtida alternativ till antibiotika för att bekämpa den globala utmaningen med antibiotikaresistens, www.zymiq.com

Bifogade filer

[Studie visar positiva resultat för Kalzyme® Dental Spray](#)