



Drs Dorothee M. Stam - van der Blij, Tandheerkundig dierenarts, mondhygiëniste

Stad en Land
dierenklinieken Hoorn
Heiloo

dvdblij@quicknet.nl

GINGIVITIS VERSUS PARODONTITIS

Plaque is een bacteriële afzettingen op gebitselementen. Je kunt het onderverdelen in supra- en subgingivale plaque. Supragingivale plaque komt voor op de kronen van de gebitselementen. De subgingivale plaque is niet waarneembaar. Deze zit onder het tandvlees. Plaque bestaat uit verschillende bacteriën, gastheercellen, bloedcellen (wbc), vrijwel geen voedselresten. Ook zonder voedsel ontstaat plaque. Voedsel kan wel de vorming beïnvloeden. Bij honden heb je een natuurlijke reiniging door kauwen. Bij mensen is dit niet het geval.

Tandsteen is een gecalcificeerde afzettingen op gebitselementen in de mondholte. Hoofdbestanddeel is calcium en fosfaat. Supragingivaal: op de gebitselementen, subgingivaal: onder het tandvlees. Subgingivaal tandsteen is bruin tot zwart van kleur, harder en zit steviger vast aan de tand. Tandsteenvorming wordt altijd voorafgegaan door plaque vorming. Tandsteen is niet de meest significante etiologische factor van gingivitis en parodontitis. De aanwezigheid ervan maakt een adequate verwijdering van plaque echter onmogelijk.

De gezonde gingiva is rose van kleur (pigmentatie kan), stevig en bloedt niet bij aanraking. Wel zijn er altijd ontstekingscellen aanwezig ter verdediging tegen de bacteriën van buitenaf.

Gingivitis is een ontstekingsproces in het parodontium dat tot de gingiva beperkt blijft. Het kenmerkt zich door roodheid, zwelling, bloeden bij sonderen. Het is volledig reversibel. Er zijn verschillende fasen. De acute fase, chronische fase die jaren kan voortduren en de gevorderde fase. Deze gaat over in parodontitis. Het verloop van de fase is afhankelijk van de sterkte van de aanval en de kwaliteit van de verdediging.

Parodontitis is een ontsteking van het parodontium die zich uitbreidt naar het onderliggende weefsel. Het is niet reversibel. Een speciale vorm is juveniele gingivitis. Dit is een uitgebreide gingivitis die al begint bij het melkgebit. Het komt met name bij katten voor en is vaak een voorloper van stomatitis en parodontitis.

De invloed van parodontitis is niet alleen in de bek aanwezig maar werkt in op het hele lichaam. Bij elke kauwbeweging kunnen bacteriën de bloedbaan in gaan en zich nestelen in hart, lever en nieren. De continue ontsteking is belastend voor het lichaam en kan ook de regulatie van diabetes patiënten nadelig beïnvloeden.

Zowel voor dier als voor de eigenaar is het van belang om parodontitis te voorkomen. Voor de algehele gezondheid maar ook in verband met de behandeling. Deze is veel langer, duurder en frequenter nodig als gingivitis eenmaal overgegaan is in parodontitis. Preventieve mondzorg speelt hierin een grote rol. Op tijd gebitsreiniging, poetsen en aangepaste voeding. Dit alles kan meehelpen voor een gezonde bek!

Bron

1. Jan Lindhe, parodontologie, 2de druk, Bohn Stafleu van Loghum, 1993
2. Andries van Foreest, Tandheerkunde bij gezelschapsdieren, Elsevier/Bunge, 2003