

Stukje website gebit:

80% van de honden (ouder dan 3 jaar) & 70% van de katten heeft gebitsproblemen

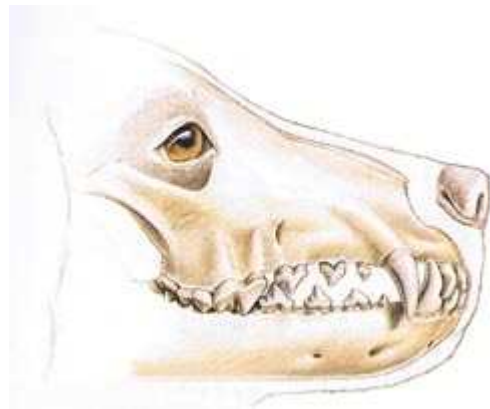
Gebit van de hond

De hond stamt af van de grijze wolf, en is nu ongeveer 15 duizend jaar gedomesticeerd. Vanaf toen werden er ook eisen gesteld aan het gedrag en het uiterlijk van de wolf en werd er geselecteerd op bepaalde (uiterlijke) eigenschappen. Hieruit is de moderne hond in al zijn soorten en maten ontstaan. Ook nu nog bepaalt de mens voor een groot deel het uiterlijk en de gedragseigenschappen van de hond.

Omdat er zo veel verschillende rassen zijn heeft dat onder andere invloed gehad op het gebit van de hond. Met name bij afwijkende schedelvormen (hele korte of juist hele lange schedel) komt de ontwikkeling van het gebit in het gedrang.

De wolf en dus ook de hond heeft een carnivoren (vleeseter) gebit. Dat betekent dat het gebit geschikt is om een prooi mee te vangen en te verscheuren. De sterke hoektanden vervullen een belangrijke functie bij het vangen van de prooi, de grote knipkiezen bij het verscheuren ervan

Het gebit van de hond ontwikkelt zich al in de baarmoeder: de tandkiemen voor zowel het melk- als het blijvende gebit worden al voor de geboorte aangelegd. Net als bij de mens heeft de hond een melk- en een blijvend gebit.



Wisselen:

Tand	Doorbraaktijdstip Melkgebit	Wisseltijdstip Blijvend gebit
Snijtanden	3 – 4 weken	3 – 5 maanden
Haaktanden	3 – 5 weken	5 – 7 maanden
Premolaires	4 – 12 weken	4 – 6 maanden
Molaires		4 – 7 maanden

Het is belangrijk om uw pup vanaf jonge leeftijd al te laten wennen aan het tandenpoetsen, ook al hebben ze alleen nog maar een melkgebit. Als u bij uw hond begint met tandenpoetsen als ze tussen de 8 - 12 weken oud zijn dan zullen ze dit als een normale handeling beschouwen, "het hoort erbij". Rond deze leeftijd zitten ze nog in de 1e socialisatiefase. Deze fase is gekenmerkt door nieuwsgierigheid en ze zullen het poetsen zonder angst tegemoet zien.

Als u pas begint na 12 weken met tanden poetsen, dan zit de pup in de 2e socialisatiefase. Dit wordt de angstfase genoemd en de pup zal deze handeling met angst tegemoet zien en het tandenpoetsen niet waarderen, en later dus ook minder makkelijk het poetsen accepteren.

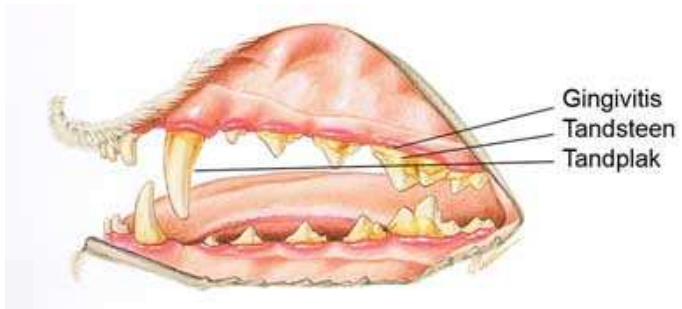
Regelmatig controleren van het gebit van uw hond of pup is belangrijk. Tijdens de vaccinaties die we uw pup geven (op 6 / 9 & 12 weken) controleren we iedere keer of het gebit goed aangelegd is en of er geen problemen aanwezig zijn.

Ook ieder jaar als uw hond langskomt voor de jaarlijkse check up, waarbij de vaccinatie gegeven wordt, kijken we het gebit na. Indien nodig zullen we u voordoen hoe u het gebit kunt poetsen of indien nodig maken we een afspraak waarbij we uw hond onder verdoving het gebit zullen schoonmaken

Gebitsproblemen bij de hond

Tandplak

Tandplak komt veel voor. Tandplak is een vrij zachte laag die bestaat uit een combinatie van levende en dode bacteriën, calcium en fosfor uit het speeksel, voedselresten en water. De ruimte tussen de tand en het tandvlees is een ideale ruimte voor het verblijf en de groei van bacteriën. Tandplak vorming ontstaat daarom bij voorkeur langs de rand van het tandvlees. De vorm, aanleg en ruimte tussen de gebitselementen speelt hierbij een belangrijke rol. Ook is er net als bij mensen een individuele aanleg voor de vorming van tandplak. Het ene dier heeft er sneller last van dan het andere en ook de ernst van de gevolgen kan per dier verschillen.



Tandvleesontsteking

Het tandvlees van de hond ziet er normaal gaaf en roze van kleur uit. Pigmentvlekken, bruin of zwart, hebben geen betekenis en zijn ook normaal. Indien het slijmvlies er echter rood en geïrriteerd uitziet is er sprake van een ontsteking. Er kunnen zelfs gaten in het slijmvlies vallen. Bij gingivitis ofwel tandvleesontsteking is het tandvlees gezwollen, rood en bloedt het gemakkelijk.

De ontsteking verspreidt een onaangename geur waardoor de hond erg uit de bek kan stinken. Als gevolg van de ontsteking kan het tandvlees zich terugtrekken waardoor de tandhals en wortels zichtbaar worden.

Als een tandvleesontsteking te laat ontdekt wordt kan deze zich gemakkelijk tot de diepere delen uitbreiden. We spreken dan van een parodontitis. Dit kan leiden tot weefsel- en botafbraak en het terugtrekken van het tandvlees waardoor de wortels bloot komen te liggen. Uiteindelijk verliezen de tanden en kiezen hun stevigheid in de kaak en kunnen ze uitvallen. Een parodontitis is irreversibel, dat betekent niet meer terug te draaien. Het is dus erg belangrijk om dit te voorkomen.

Tandsteen

Tandsteen ontstaat wanneer er onder invloed van speeksel verkalkingen optreden in tandplak. Overal waar tandplak aanwezig is kan tandsteen ontstaan, maar tandsteen ontstaat vooral op die plaatsen waar speekselklieren uitmonden in de bek. (dus bij de grote kiezen en aan de achterkant van de ondersnijtanden) Door tandplak te bestrijden kan de vorming van tandsteen worden tegengegaan.

Tandsteen op zich is niet schadelijk maar door het ruwe oppervlak is het een ideale plaats voor bacteriën waardoor er een verhoogde kans op tandvleesontsteking en parodontitis ontstaat. Eenmaal gevormd tandsteen is niet met chemische middelen weer op te lossen: deze middelen zouden namelijk ook de tanden oplossen! Mechanische reiniging is dan ook de aangewezen therapie bij tandsteen. de ergste tandsteenbrokken worden verwijderd met behulp van een speciale tang. Daarna maken we de tanden schoon met behulp van een ultrasoon reinigungsapparaat. Door hoog frequente trillingen trilt het de tanden schoon. Nadat de tanden schoon zijn polijsten we de tanden om ze extra glad te maken.

Tumoren

We zien geregeld honden met gezwollen in de mond. Bij jonge honden zie je vaak een wrachtige woekering, meestal zijn er maar enkele kleine wratjes te zien, maar soms zit de hele mond vol. De oorzaak is een (papilloma)virus.



Bij oudere honden zien we regelmatig epulides. Dit zijn goedaardige bindweefsel woekeringen. Ze kunnen echter zo groot worden dat de hond er last van krijgt (ze komen dan tussen kiezen en/of gaan bloeden. Andere tumoren zijn plaveiselceltumoren, melanomen en osteosarcomen (deze laatste gaat uit van het bot van de kaak).

Extractie/trekken van tanden en kiezen

Af en toe is het nodig om een tand of kies bij een hond te trekken. Het kan voorkomen dat de stand van een element zodanig afwijkend is dat deze getrokken moet worden. Ook kan het zijn dat een element gebroken is en dat het beter is deze te trekken dan dat het gevuld wordt. Door tandsteen of voedselresten kan er een ontsteking van het tandslijmvlies ontstaan waardoor de wortels van de tanden of kiezen los komen te zitten, en de tand of kies verloren is.

De behandeling gebeurt onder narcose. De extractie (oftewel het trekken) van een tand of kies gebeurt *niet* door met brute kracht er aan te trekken met een tang. Tandens zitten namelijk stevig verankerd in de tandkas van de kaak.

We voeren een extractie uit met een speciale elevator van Luxator. Deze snijdt de lamellen tussen het element en het slijmvlies van de tandkas rondom het element los en door daarna druk op het element te zetten laat je de overige lamellen afbreken. Als de meeste lamellen door zijn, wip je de tand of kies er zo uit.



Preventie

Niet alleen kan uw hond of kat de tanden en kiezen verliezen. Een 2e gevolg is dat bacteriën uit de mondholte elders in het lichaam ontstekingen kunnen geven. Met name ontstekingen van de hartkleppen, nieren en lever zijn berucht. Uiteraard zijn dit zeer vervelende aandoeningen voor uw huisdier die beter voorkomen kunnen worden.

U kunt de tanden en kiezen reinigen door middel van voer, door mechanische reiniging of door een speciale waslaag. Het mechanisch reinigen houdt in: tanden poetsen of speciale tandheelkundige speeltjes. Het beste is een combinatie van voer en tandenpoetsen bij uw huisdier uit te voeren. Door dit met regelmaat uit te voeren verzekert u uw huisdier van een gezond gebit.

Wat kunt u voor een gezond gebit van uw huisdier doen?

- **Voeding.** Geef uw hond brokken als hoofdvoeding! Doordat erop de brokken gekauwd wordt schuren de tanden schoon. Vooral T/D brokken van Hill's Pet Nutrition zijn speciaal ontwikkeld om tandplak en tandsteen te voorkomen.
- **Tanden poetsen** bij de hond. Mechanische reiniging door middel van tandenpoetsen is het beste! Maak er een routinehandeling van door elke dag te poetsen. Met een gaasje of een (vinger)tandenborstel gaat dit vaak heel gemakkelijk. Vaak wordt het voor de hond leuker als u smakelijke (kip)tandpasta gebruikt.
- **Tandreinigende tussendoortjes**, zoals Kauwstrips kunnen helpen. Gebruik ze met mate, en altijd in combinatie met de andere tips. De ene kauwstrip werkt beter dan de andere, let vooral op hoe lang uw hond daadwerkelijk kauwt op het tussendoortje.
- **Tandheelkundige speeltjes** . Speciale speeltjes die helpen het gebit te reinigen, zoals bijvoorbeeld de Dental Kong.
- Een **bacteriegroei voorkomende behandeling**, door middel van Oravet of Vet Aquadent aan het drinkwater toe te voegen. Het werkt vooral goed in combinatie met de andere methoden. Vaak is het voor lastige honden die poetsen of T/D brokken niet accepteren dit de enige mogelijkheid.

Techniek van het tandenpoetsen bij de hond

Tijdens het poetsen dient de **buitenkant van de tanden en kiezen in de bovenkaak** en met name de achterste kiezen goed geпоetst te worden.

Dagelijks poetsen is de ideaal. echter minimaal **twee a drie keer per week** poetsen is vaak al voldoende om de vorming van tandplak en tandsteen tegen te gaan.

U hoeft de mond niet open te trekken, de lip op tillen is voldoende. De buitenkant van de tanden en kiezen van de *onderkaak* worden door de bovenkaakkiezen gepoetst en de binnenkant van de elementen worden door de tong gepoetst. Dus vooral de buitenzijde van de kiezen van de bovenkaak en de voorzijde van de kleine snijtanden van de boven en onderkaak verdienen de meeste aandacht.

Poetsen wordt vaak beter geaccepteerd met een voor de hond smakelijke tandpasta en een zachte tandenborstel, een vingertandenborstel of een gaasje die om de vinger is gewikkeld.

Als poetsen niet lukt...

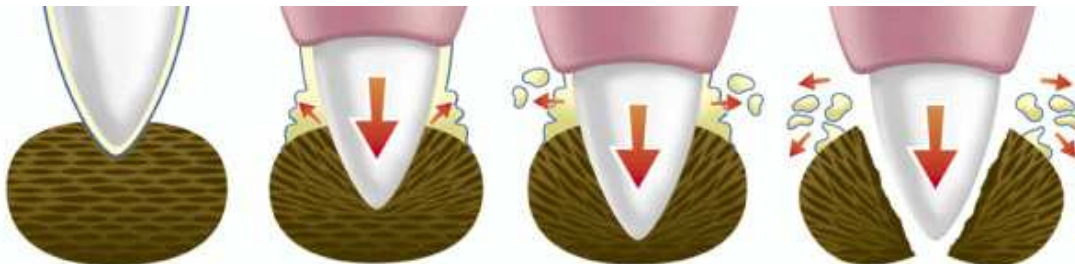
Sommige honden laten het poetsen niet goed toe, dan is t/d* voer van Hill's Pet Nutrition een goed alternatief. Eventueel in combinatie met kauwstrips of Vet Aquadent. Let op: bij een schoon gebit zal de werking optimaal zijn, als een hond al tandsteen heeft is het advies deze eerst professioneel (onder sedatie) te laten schoonmaken en polijsten.

“Tandenpoetsbrokken”

Er zijn steeds meer voerfabrikanten die het gebit van de hond belangrijk vinden. Op de meeste zakken voer zult u hierover opmerkingen tegenkomen. Bijvoorbeeld: speciaal voor het gebit, goed voor het gebit, etc. Dit klopt gedeeltelijk, want brokken hebben gelukkig altijd een lichte tandreinigende werking. Er is ook een speciaal voer dat zeer geschikt is om de tanden van uw hond te poetsen. Namelijk T/D* van Hill's Pet Nutrition

Hoe werkte deze brok ...?

Door de grote en vorm van de brok kan een hond deze brokken niet zonder kauwen doorslikken. De speciale vezelmatrix gaat verkrumelen tegen. De brok omgeeft de tand voordat het breekt en de vezels vegen het tandoppervlak schoon.



De brokken bevatten geen minerale schuurmiddelen of actieve chemicaliën. Door het verlaagde eiwitgehalte beperkt het de vorming van tandplak. Door een verlaagd calciumgehalte beperkt het de mineralisatie van tandplak tot tandsteen. Ook zit er een superieure antioxydant formule in. Dit vermindert de oxydatieve celbeschadiging en beperkt mede het ontstaan en de vooruitgang van slijmvliesontstekingen.

1 voor 1 ...

Sommige honden eten de brokken uit de bak 1 voor 1, net alsof ze een hondenkoekje eten. Dit is normaal gedrag van de hond, want er moet echt even op de brok gekauwd worden. Voeg ook geen water aan de brokken toe: dit vermindert de effectieve reiniging van de brokken.

De gewone t/d* brokken zijn speciaal geschikt voor honden groter dan 7 kilogram. Speciaal voor kleinere hondjes zijn er t/d* minibrokjes ontwikkeld.

Bronvermelding:
www.Dierengebity.nl