



Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Dit is de juni nieuwsbrief van de Dierenkliniek Europawijk.

Geachte klant,

We hebben natuurlijk ons best gedaan om leuke weetjes en nuttige informatie voor u te verzamelen. Heeft u ook een leuke mededeling, een algemene vraag of een nieuwtje om te delen? Dat vinden wij altijd leuk om te horen, dus vertel het ons door deze mail te beantwoorden en wie weet komt het in de volgende editie!

Bent u ook nieuwsgierig geworden naar de vorige nieuwsbrieven? Klik dan op de volgende link <http://www.dierenarts-haarlem.nl/Page9.html>

Alvast veel leesplezier toegewenst!

Inhoud van deze nieuwsbrief

Column van Lex Ros	1
Het oog: cataract of staar.....	2
Wat is grauwe staar?	2
Wat te doen?	3
Uit de praktijk.....	3
Bultjes.....	3
Voor u gelezen	4
Invalide schildpad kan weer bewegen dankzij rolstoel	4
Hond al veertigduizend jaar vriend van de mens	5

De hondfotograaf.....	6
Afslanken met de dondergod.....	6
Acties.....	8
Voerblikken	8
Chipprijs.....	8
Milbemax hond en kat.....	8
Trovat renal	8

Column van Lex Ros

De zomer staat weer voor de deur en ik moet zeggen dat ik er erg zin in heb. We gaan lekker met de tent naar Frankrijk (of misschien Engeland), afhankelijk van de weersomstandigheden, want we willen wel een beetje -veel- zon. Maar goed dat is pas augustus, maar we zijn toch al een beetje vooruit aan het plannen. Mocht u met vakantie gaan en al aan het plannen zijn en uw huisdier willen meenemen, vergeet niet om de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen. Midden en Zuid Europa de noodzakelijke ontworming en tekenpreventie



en zodra je de Nederlandse grens overschrijdt, de hondsdolheid vaccinatie, minimaal 4-6 weken voor vertrek.

Ook katten kunnen hondsdol worden!
Sommige landen vragen een jaarlijkse vaccinatie dus kijk voor de zekerheid naar het landenadvies op of vraag het even aan ons op de praktijk.

Een goede voorbereiding is het halve werk!
Hier heeft u de link met de eisen voor de verschillende `vakantie` landen:

[Invoereisen binnen Europa](#)

[Invoereisen buiten Europa](#)

Het oog: cataract of staar

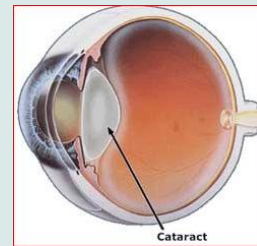
In de vorige nieuwsbrief hebben we aandacht besteed aan glaucoom, ofwel verhoogde oogbeldruk, dit keer een insight in staar, oftewel een vertroebeling van de lens.

Wat is grauwe staar?

Achter pupil en iris (regenboogvlies) bevindt zich de lens, waarmee het binnenkomende beeld wordt scherpgesteld op het netvlies. De lens behoort daartoe helder te zijn. De normale lens kent echter wel een verouderingsproces, waardoor de honden-/kattenlens vanaf circa 6-jarige leeftijd in het centrale deel een grauwe waas (sclerose) gaat vertonen. Dit is normaal en veroorzaakt géén blindheid.

Een abnormale troebeling van de lens en/of de lenskapsel wordt cataract of grauwe staar genoemd. De afwijking komt regelmatig voor, bij mens en dier. Cataracten kunnen aangeboren of verkregen zijn. De belangrijkste groep van de verkregen cataracten is die van de erfelijke vormen. Het komt

ook voor dat het cataract het gevolg is van een andere ziekte. Het bekendste voorbeeld is suikerziekte. Vandaar dat het bij een patiënt met cataract van belang is te weten of deze veel drinkt en dat bij twijfel het bloedsuiker gehalte wordt bepaald.



Cataract door suikerziekte verslechtert in het algemeen snel. De dieren kunnen dan binnen enkele weken blind zijn. Bij een aantal andere primaire oogafwijkingen (bijvoorbeeld retina degeneratie of progressieve retina atrofie [PRA]), kan cataract optreden als bijkomende afwijking. De patiënt wordt dan blind door de netvliesafwijkingen en niet door het cataract. Het operatief verwijderen van de lens is dan dus zinloos. Het is daarom van groot belang dat de patiënt waarbij grauwe staar of cataract begint, binnen enkele weken wordt onderzocht door een dierenarts, specialist in de oogheelkunde. Zijn de lenzen al totaal ondoorzichtig, dan is controle van de netvliesen niet meer op eenvoudige wijze mogelijk. Alleen een flitslicht onderzoek (ERG) en echografisch onderzoek geven dan nog betrouwbare informatie over de netvliesen.



Ernstig cataract bij een hondje



Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Als een klein deel van de lens door cataract troebel is geworden kan het gezichtsvermogen nog redelijk goed zijn. Helaas breiden bijna alle vormen van cataract zich uit, totdat de lens geheel ondoorzichtig is geworden. Het dier registreert met dat oog dan nog wel licht en donker, maar ziet geen beeld meer (kijkt door matglas).

Grauwe staar of cataract is voor veel honden en katten geen onoverkomelijk probleem. Cataract doet geen pijn. Bovendien is het oog voor de meeste huisdieren een minder belangrijk zintuig dan voor bijvoorbeeld de mens. Honden en katten leven in een wereld van geuren en geluiden en van voelen. De ogen geven aanvullende informatie. Daarom kunnen huisdieren zich doorgaans ongelooflijk goed aan een verminderd gezichtsvermogen aanpassen. Slechtziende honden blaffen 's avonds soms wat sneller of zijn wat angstiger. Zelfs als zij geheel blind zijn, zullen zij het meubilair in huis prima blijven ontwijken en enthousiast blijven spelen. Ook met de bal en met de stok. Als ze plotseling blind worden hebben ze meestal enkele maanden nodig om zich aan te passen. Natuurlijk moet ook een blinde hond in het verkeer aan de lijn, en in het veld of bij zwemmen binnen gezichtsafstand blijven. In huis is het beter de mand zó te plaatsen, dat de hond bij wakker schrikken weet, dat hij achteruit weg kan. Een hond die zich bedreigd voelt kan gemakkelijk uit angst bijten, ook al is het een heel lieve hond! Als er kleine kinderen in de buurt zijn moet een blinde hond dus wakker blijven of buiten het bereik van de kinderen worden gehouden. Maar op zich is blindheid bij een huisdier geen reden voor euthanasie.

Wat te doen?

Het ontstaan en het verloop van grauwe staar zijn niet met medicijnen te remmen of te genezen. Wel is een operatie mogelijk, waarbij de ondoorzichtige inhoud van de lens wordt verwijderd. Bij zo'n operatie zijn natuurlijk ook complicaties mogelijk. De kans op complicaties is circa 5-10 %, afhankelijk van het type cataract, type patiënt, al of geen kunstlensje etc. De kans dat het oog door de operatie verloren gaat door bijvoorbeeld glaucoom (groene staar, te hoge druk in het oog) of door een infectie is ca. 1%. De kans dat een verder gezonde patiënt overlijdt ten gevolge van de anesthesie ('narcose') is nog kleiner.

Of een patiënt met cataract voor lensextractie in aanmerking komt hangt af van de:

Conditie van de patiënt. Deze dient zodanig te zijn dat de patiënt de anesthesie goed kan doorstaan en dat er een goede levensverwachting is, zodat de patiënt er ook voldoende lang profijt van heeft. Bij zeer wilde of agressieve dieren neemt de kans op complicaties toe.

Conditie van het oog. Bij aanwijzingen voor andere ernstige oogafwijkingen is lensextractie meestal niet zinvol en slechts belastend voor patiënt en eigenaar.

Uit de praktijk

Bultjes

Iedereen heeft wel eens een bultje bij zijn of haar huisdier aangetroffen.

Meestal is er niet veel aan de hand maar, niet elk bultje of plekje is goedaardig.

Een week of 3 geleden werd Noortje, een teefje van ruim 3 jaar aangeboden met een groeiende zweerachtige plek op haar lipplooi.

Omdat het proces groeide en de huid verdween is een biopt genomen. (zie foto)

De biopten die we nemen worden dezelfde dag opgestuurd en worden beoordeeld door de histoloog prof. dr. E. Teske, die werkzaam is op de faculteit diergeneeskunde,

Uit dit onderzoek bleek de plek toch een minder goedaardig letsel dan gedacht.

Het bleek een zogenaamd plasmacelcarcinoom te zijn. Niet goed dus.

(Carcinomen zijn in de regel `kwaadaardig`, terwijl `-omen` in de regel goedaardig zijn. Een lipoom is bijvoorbeeld een woekering van vetweefsel, -in principe goedaardig, maar door de grootte ervan soms wel lastig en toch een reden om te verwijderen.

We hebben uiteraard deze tumor verwijderd en Noortje heeft nergens meer last van.

Daarom bij twijfel en groeiende bultjes met beschadiging van de huid (doorgroei) altijd een biopt laten nemen.

Bij een snelle uitslag kan op tijd worden ingegrepen en is de kans op uitbreiding of uitzaaiing minimaal.



Dit is dus geen wrat!

Voor u gelezen

Invalide schildpad kan weer bewegen dankzij rolstoel

28 april 2015 om 10:59 door Michiel van Berkel

Foto's: Facebook / mrst.tortoise

Een 90-jarige schildpad kan zich twee keer zo snel voortbewegen, nadat hij van een paar wielen is voorzien. De vrouwelijke schildpad Mrs. T leek een nare toekomst tegemoet te gaan, nadat een rat haar voorpootjes had afgeknabbeld.

Haar baasjes, Dale en Linzi, waren radeloos.

"Een hongerige rat had drie van haar pootjes aangevreten", zo vertelde Linzi eerder aan [Wales Online](#). "Onze andere schildpad, die pas 9 jaar oud is, had zich gelukkig veilig ingegraven."



Zover was Mrs. T niet gekomen: Het arme beestje miste hierdoor haar twee voorpoten, maar wist de aanval gelukkig te overleven. Maar voor hoelang? Haar dierenarts gaf namelijk aan dat het alsnog einde oefening voor de schildpad kon zijn, omdat ze zich niet kon voortbewegen.



Revalidatie

Een uitgebreide revalidatie kon de familie Ryder niet betalen. Nadat al meer dan 1.400 euro aan doktersrekeningen was betaald, besloot de Britse Dale tot actie over te gaan. Hij sloopte de wielen van een modelvliegtuigje en bouwde deze om tot een soort van rolstoel voor Mrs. T. Met succes. "We waren zo bang dat ze alsof een spuitje zou krijgen, maar haar nieuwe set wielen heeft haar leven gered."

Turbo

Inmiddels zoekt schildpad Mrs. T weer vrolijk door de tuin. "Het is alsof we een turbo op haar hebben geplaatst, ze gaat nu twee keer harder dan normaal.", aldus haar dolblijbe bazin. "Ze gebruikt haar achterpoten om zich af te duwen. Ze lijkt erg gelukkig, maar ja, dat is moeilijk te zien bij een schildpad."

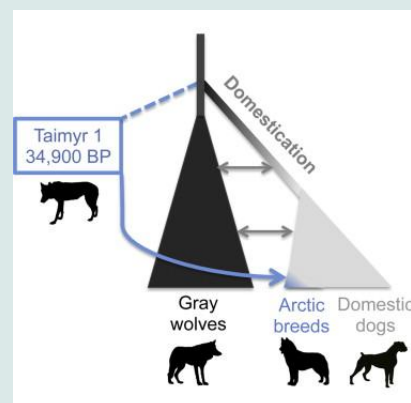
Verder hoeft de familie niet meer bang te zijn de schildpad ooit kwijt te raken. "Haar wielen laten in het gras altijd een spoor achter", sluiten ze af.

Hond al veertigduizend jaar vriend van de mens

De hond blijkt veel langer dan gedacht de beste vriend van de mens te zijn. Zweedse onderzoekers hebben vastgesteld dat de relatie wel tot veertigduizend jaar oud kan zijn, ruim twee keer zo veel als tot nu toe aangenomen.

Ze hebben hun gegevens gepubliceerd in het vakblad [Current Biology](#).

De Zweden baseren zich op hun analyse van een 35.000 jaar oude rib van een wolf, afkomstig van het Noord-Russische schiereiland Taimir. Ze vergeleken het gen van een Taimirwolf met die van moderne wolven en honden en stelden vast dat de hedendaagse soorten genetisch in gelijke mate op de oude wolf lijken.



De Taimirwolf heeft zich vermoedelijk van de gemeenschappelijke voorloper van de huidige honden en wolven afgescheiden, waarna de huishond is ontstaan. Tot nu toe ging men er vanuit dat honden maximaal zestienduizend jaar geleden uit de wolf waren voortgekomen. Volgens Lars Dalén van het Zweedse museum voor natuurgeschiedenis heeft de analyse van de rib tevens aangetoond dat Siberische husky's en Groenlandse honden opmerkelijk veel genen van de Taimirwolf dragen.



[Bekijk hier de VIDEO!](#)



<http://www.nu.nl/wetenschap/4053557/hond-al-veertigduizend-jaar-vriend-van-mens.html>

De hondfotograaf

[Beta & Tech](#)

Een 'phoDOGrapher', zo wordt deze hond genoemd. Hij heeft een camera die een foto maakt zodra zijn hartslag omhoog gaat.
[Neem een kijkje in zijn wereld.](#)

Afslanken met de dondergod

Is celastrol het nieuwe wondermiddel tegen obesitas?

- Door: Arnout Jaspers (Wetenschapsredactie NPO)

Een stof uit een Chinees kruidengeneesmiddel remt bij muizen zeer doelmatig de eetlust. Dikke muizen verloren met celastrol in een paar weken bijna de helft van hun lichaamsgewicht aan vet, terwijl het middel op slanke muizen geen effect had.



© wikipedia

Het Chinese plantje heet vrij vertaald de

dondergodwijnrank, maar heeft de wetenschappelijke naam *Tripterygium wilfordii*. Als traditioneel geneesmiddel zou het werken tegen koorts of zelfs kanker, maar als afslankmiddel was het nog niet in beeld.

Tripterygium wilfordii bevat de chemische stof celastrol, en nu blijkt deze stof bij muizen te werken als een sterke eetlustremmer, maar alleen als ze te dik zijn, niet bij slanke muizen. Dat gaat indirect: bij mens en muis produceert lichaamsvet het hormoon leptine, dat zelf al een eetlustremmer is. Maar de hersenen van dikkerds zijn ongevoelig geworden voor leptine, daarom blijven ze juist te veel eten en worden ze steeds dikker.

Leptine

Celastrol maakt de hersenen weer gevoelig voor leptine, dat vervolgens effectief de eetlust remt. Dikke muizen verloren met celastrol in een paar weken bijna de helft van hun lichaamsgewicht aan vet, terwijl het middel op slanke muizen geen effect had. Muizen met weinig lichaamsvet produceren immers nauwelijks leptine, zodat behandeling met Celastrol geen verschil maakt. Dit toont meteen ook aan, dat de muizen niet afslanken omdat ze domweg ziek worden van Celastrol. De dikke muizen die Celastrol krijgen verliezen lichaamsgewicht doordat ze spontaan veel minder gaan eten, maar wel net zo actief blijven.



De stof is in eerste instantie gevonden door duizenden al bekende chemische stoffen te screenen op de gewenste biologische activiteit. Daaruit kwam Celastrol als veruit de beste naar boven.

Deze stof is vervolgens getest op normale muizen op een normaal dieet (die van nature slank blijven), op muizen die zichzelf hadden vetgemest op een vetrijk dieet (vergelijkbaar met menselijk junk food), en op genetisch gemanipuleerde muizen die geen leptine produceren of waarvan de hersenen ongevoelig zijn gemaakt voor leptine.

De slotsom van al deze tests was: Celastrol is een zeer effectieve leptine-sensitizer, die alleen bij normale, maar dikke muizen zorgt voor drastisch gewichtsverlies.



Wondermiddel?

De multimiljard-dollar vraag is nu natuurlijk, of dit ook zo werkt bij mensen. Dat moet nog worden getest. In het verleden zijn vaak geneesmiddelen die zeer beloftevol leken bij proeven op muizen, al bij de eerste tests op mensen door de mand gevallen, ofwel wegens schadelijke bijwerkingen, ofwel omdat ze gewoon niet werkten bij mensen. Ook leptine werd ooit beschouwd als een wondermiddel tegen obesitas, totdat men ontdekte dat mensen in veel gevallen juist dik worden omdat

Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

ze ongevoelig worden voor het eetlustremmende hormoon leptine.

Tot slot een dringend advies: ga niet zelf thuis thee zetten van dondergodwijnrank om af te slanken, want de plant als geheel is zeer giftig, en kan zelfs dodelijk zijn.

Acties

Voerblikken

Bij aankoop van royal canin voeding van af 3.5 kg een gratis bewaarblik voor natvoer van Royal Canin. Zolang de voorraad strekt.



Chipprijs

Tot en met juli 2015 betaalt u slechts 34,25 Euro voor het chippen van uw huisdier (inclusief administratiekosten).



Milbemax hond en kat

De zomer komt er weer aan, daarom zijn de Milbemax ontwormingstabletjes voor honden en katten nu 3 +1 gratis in de maand juni!



Trovet renal

50% korting op Trovet Renal & Oxalate 500 gram en 3 kg. Geldig zolang de voorraad strekt

