



# Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Dit is de maart 2017 nieuwsbrief van de Dierenkliniek Europawijk.

Geachte klant,

We hebben ons best gedaan om weer 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://dierenarts-haarlem.nl/Page9B.html>

Alvast veel leesplezier toegewenst!

## Inhoud van deze nieuwsbrief

Column van Lex Ros .....	1
Vit de praktijk.....	2
Gewijzigde openingstijd!.....	2
Ziekte van Cushing.....	2
maand van het gebit 2017 succes! .....	4
TEKEN .....	4
Simparica, Een nieuw vlooien en tekenmiddel bij honden!.....	5
Voor u gelezen .....	6
Wetenschappers maken embryo van varken en mens.....	7

Nieuwe entkaartjes .....	8
Acties en nieuwe producten.....	8
Voerpuzzels op docenbooff.nl .....	8
Chipprijs.....	8

## Column van Lex Ros

We zijn allemaal wel eens door een hond gebeten: speelbijtjes of liefdesbeetjes en die zijn natuurlijk prima. Het wordt pas vervelend als er ernstig letsel bij komt kijken en dieren niet gecontroleerd (kunnen) worden.

Hier een stukje over wat er gebeurt op dit gebied:

Bij het optreden van bijtincidenten met honden spelen de eigenaar, de hond en de omgeving een rol. Beleid om zulke incidenten tegen te gaan zal alleen succesvol zijn als maatregelen betrekking hebben op al deze aspecten. Aan de hand van lichaamsbouw en gedragskenmerken moet een dynamische lijst worden opgesteld van rassen, kruisingen en look-a-likes met een relatief hoog bijtrisico. Voor zulke "Hoog Risico"-honden moeten extra voorschriften komen.



Dat zegt de RDA (raad voor dieraangelegenheden: red.) in een eind februari verschenen zienswijze: "Hondenbeten aan de kaak gesteld. Preventie van ernstige hondenbeten bij mens en dier".



# Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

De zienswijze en de brochure werd eind februari aan staatssecretaris Martijn van Dam aangeboden door de voorzitter van de Raad, Pauline Krikke en forumvoorzitter van 'Houderijvoorschriften van Honden' Han Swinkels.

Bij extra voorschriften denkt de Raad aan de verplichting om HR-honden buiten kort aan te lijnen of in losloopgebieden te muilkorven. Ook de verplichting om maatregelen te treffen zodat de hond niet kan ontsnappen van het eigen terrein hoort in die categorie. De Raad adviseert om voor bepaalde publieke ruimten een gebiedsverbod af te kondigen (op zich vind ik dat prima, want dan kan je tenminste rechtdoor blijven lopen) en aan eigenaren die twee keer betrokken zijn geweest bij een bijtincident een houd- of locatieverbod op te leggen. Een aantal gemeenten heeft voor HR-honden al specifieke maatregelen genomen en huisvestingseisen geformuleerd en de Raad beveelt aan om best practices landelijk uit te wisselen. In de brief van 30 juni 2016 vroeg de staatssecretaris aan de raad om een zienswijze op te stellen van houderijvoorschriften waarmee maatschappelijk onacceptabel gedrag van honden kan worden voorkomen.

Kijken waar dit naar toe zal gaan

## Uit de praktijk

*Gewijzigde openingstijd!!*

6 Maart is de praktijk tot 12.30 's- middags gesloten!

## Ziekte van Cushing

We zien regelmatig patiëntjes met de zogenaamde ziekte van Cushing; hier wat uitleg over deze toch vervelende aandoening.

De ziekte van Cushing bij de hond is een hormonale ziekte.

Deze hormonale ziekte wordt in: 85% van de gevallen veroorzaakt door een *goedaardige* tumor in het hoofd en in 15% van de gevallen veroorzaakt door een *kwaadaardige* tumor in de buik. De ziekte is vaak goed te behandelen.

De ziekte van Cushing wordt voornamelijk vastgesteld bij honden van *middelbare of oudere leeftijd*. De ziekte komt net zo vaak bij reuen als bij teven voor. Honden van alle rassen kunnen Cushing krijgen, al lijkt de ziekte bij teckels en toy-poedels vaker voor te komen.

Honden met de ziekte van Cushing hebben vaak een slechte vacht, dunne huid en hangbuik. Ze kunnen ook zeer veel drinken en plassen en hebben vaak extreme honger.

De symptomen ziekte van Cushing bij de hond zijn bijna altijd:  
Veel drinken, veel plassen, vraatzucht, een dikke buik, dunne vacht, kaalheid, mee-etters  
Hijgen, futloosheid, spierzwakte, afname spieren  
Bij teven uitblijven van de loopsheid



Wat minder vaak voorkomt:

Suikerziekte, blaasontsteking, pigmentvlekken,  
kalkophoping in de huid  
Abnormaal verhoogde spierspanning  
Longembolie

Als we denken aan de ziekte van Cushing, stellen we de diagnose met een urinetest. Op basis van die uitslagen kunnen we zeggen of uw hond de ziekte van Cushing heeft.

In 70% van de gevallen is op basis van de urine test met zekerheid te zeggen dat de ziekte wordt veroorzaakt door een goedaardige tumor in de hypofyse (de hypofyse is een hormoonklier in het hoofd),

Bij 30% van de honden is het nodig om een echo van de buik te maken en bloedonderzoek te doen: De helft van deze honden heeft ook een hypofysetumor (dus 15% van het geheel) De andere helft van deze honden (dat is dus 15% van het totaal) heeft een kwaadaardige bijniertumor

De ziekte van Cushing wordt veroorzaakt door een goedaardige tumor onder de hersenen, of een kwaadaardige tumor in de buik.

- Cushing door bijniertumor

Een *kwaadaardige* bijniertumor kan het beste geopereerd worden.

Als de tumor is uitgezaaid (dit is te zien op een röntgenfoto van de longen) is een behandeling met Lysodren® mogelijk.

- Cushing door hypofysetumor

De *kleine goedaardige* hypofysetumor behandelen we wel vaak met het medicijn Vetoryl® (trilostane). Deze capsules moeten de rest van het leven van de hond worden gegeven. Omdat de medicijnbehoefte in de loop van de tijd kan veranderen (vaak neemt die behoefte af) is het belangrijk, dat de hond onder controle blijft.

Als de goedaardige hypofysetumor *groot* is, heeft het operatief verwijderen van deze hormoonklier in het hoofd de voorkeur. Om de grootte van een hypofysetumor te meten is een CT-scan nodig.

Geen enkele hond reageert hetzelfde. De behandeling is maatwerk!

Prognose:

Bij de behandeling met Vetoryl®, leeft de helft van de (oude!) honden nog na twee jaar (onderzoek gedaan bij 148 honden; J Vet Intern Med 2005;19:810-815).

Van de honden waarbij de hypofyse chirurgisch werd verwijderd:

- Leefde 76% nog na 2 jaar (studie bij 150 honden, J Vet Intern Med 2005;19:687-694).
- Kreeg 25% van de honden de ziekte van Cushing na 2 jaar terug. Deze honden moesten alsnog behandeld worden met Vetoryl®.
- Overleed 8% van de honden tijdens de ingreep

De prognose voor honden met een kleine hypofysetumor was beter dan voor honden met een grote hypofysetumor.

De grote meerderheid van honden met de ziekte van Cushing is goed te behandelen, zonder grote complicaties. Een zorgvuldige begeleiding is wel nodig.

### *maand van het gebit 2017 succes!*

Zoals elk jaar stond februari weer in het teken van gebitsverzorging bij huisdieren.

Onze actie was geslaagd en menig huisdierbezitter heeft het gebit laten checken op de door ons gereserveerde maandagen. Super!

Gebitsproblemen zijn meestal goed te voorkomen door regelmatige controle en door bijvoorbeeld tanden te poetsen. Bij katten is dit wat lastiger om aan te leren maar het is niet onmogelijk. Het belangrijkste is om met veel geduld stapje voor stapje het dier aan het tandenpoetsen te laten wennen. Bekijk de instructievideo op [www.maandvandegebtsverzorging.nl](http://www.maandvandegebtsverzorging.nl)



Wilt u alsnog een afspraak plannen? U kunt ons bereiken via 023-5339394.

### *TEKEN*

Het voorjaar breekt weer aan en teken beginnen weer actief te worden.

Zijn teken gevaarlijk en zo ja, waarom dan eigenlijk?

Teken zuigen bloed bij zoogdieren, mensen en vogels en tekenbeten kunnen ontstekingen en/of abscessen veroorzaken.

Teken kunnen daarnaast ook overbrengers van een aantal gevaarlijke ziektes zijn.

De laatste jaren is er een duidelijke toename van het aantal teken en door teken overgebrachte ziektes bij mens en dier.

Bepaalde ziektes die vroeger alleen in warme landen voorkwamen, worden inmiddels ook in toenemende mate in Nederland aangetroffen.

Dit is het gevolg van het feit dat dieren vaker mee op reis worden genomen, waardoor andere tekensoorten en vreemde ziektes mee worden teruggebracht.

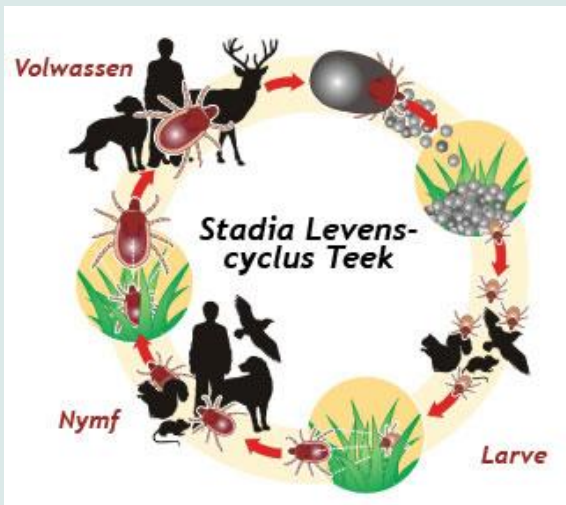
Ook zijn er steeds meer dierenhulpinstanties en stichtingen die dieren die in eigen land kansloos zijn, importeren en er hier een eigenaar voor zoeken.

# Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Waar en wanneer leven teken?

Afhankelijk van de weersomstandigheden werden teken in Nederland vooral aangetroffen van maart tot oktober. Echter inmiddels zijn er ook in de koude maanden teken actief, met name de Inheemse Tijgerteek (*Dermacentor reticulatus*): deze heeft zijn activiteitspiek juist in de maanden september tot en met november. Deze teek kan de gevaarlijke ziekte babesiose overbrengen.

Het meest frequent komen ze voor in de perioden mei tot juli en september tot oktober in met name bossen, parken, duinen en struikachtige gebieden.



Teken verschuilen zich in de vegetatie waarbij ze hun sterk ontwikkelde zintuigen gebruiken om een naderende gastheer te "zoeken". Zodra deze gastheer binnen bereik is, laat de teek zich op de gastheer vallen. Teken voeden zich door hun monddelen op een geschikte plaats in de huid te steken waardoor ze stevig vast zitten. Ze hebben enkele dagen nodig om zich volledig vol te zuigen en tijdens het eten groeien ze in omvang. De levenscyclus van de teek (van ei via larve, nymf naar volwassen teek) heeft 3

gastheren nodig, waarbij telkens bloed wordt gezogen. Een volwassen, vrouwelijke teek drinkt minstens 0,6 ml bloed en kan tot 4.000 eitjes in de omgeving leggen – waardoor duidelijk wordt dat de tekenpopulatie sterk toeneemt!

Welke ziektes kunnen teken overbrengen?

Teken kunnen diverse ziektes overbrengen, veroorzaakt door virussen, bacteriën en/of bloedparasieten.

De belangrijkste bij de hond zijn Borreliose (ziekte van Lyme), Ehrlichiose (rickettsiose) en Babesiose (piroplasmose).

Het voorkomen van deze ziektes is afhankelijk van de verspreiding van de tekensoort. (Zie ook "buitenland")



Veel andere diersoorten kunnen last van teken hebben!

Weinig teken dragen echte ziektes bij zich!!

*Simparica, Een nieuw vlooien en tekenmiddel bij honden!*

Simparica (sarolaner) is een nieuw middel voor de behandeling van honden tegen vlooien, teken en mijten.

# Nieuwsbrief

## Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Het heeft een onmiddellijke en aanhoudende vlo- en tekendodende werking gedurende tenminste 5 weken!



Maandelijkse toediening van een tablet op een vast moment in de maand zorgt voor een ononderbroken bescherming tegen vlooien en teken.

Simparica wordt geleverd in doosjes van 3 smakelijke tabletten. Voor elk gewicht van uw hond een aparte verpakking.

We hebben er zeer goede resultaten mee!

Bent u geïnteresseerd in dit product, bel even met Lisa, de assistente op nummer 0235339394.

## Voor u gelezen

Saudische prins koopt vliegtickets voor 80 valken

Tachtig roofvogels die een groot gedeelte van de stoelen in een vliegtuig bezet houden. Dat ziet er misschien gek uit, maar in het Midden-Oosten kijken ze er niet van op.



Een Saudische prins nam de valken mee voor een jachttrip in Jeddah, Saudi-Arabië. Waar het vliegtuig was opgestegen, is niet bekend.

“Het is heel gewoon voor luchtvaartmaatschappijen in het Midden-Oosten om roofvogels te vervoeren”, zegt de Turkse zakenman Ahmet Yasar. Hij kreeg de foto van de gezagvoerder van het vliegtuig en plaatste hem op Reddit, één van de bekendste internetfora.

De valken in dit vliegtuig zouden rond de 7500 euro per stuk kosten.

Jagen met roofvogels is populair in het Midden-Oosten. Rijke valkeniers reizen af naar landen als Irak, Saudi-Arabië, Pakistan en Afghanistan. De dieren die ze meenemen, zijn getraind om hun prooi met hoge snelheid te benaderen. Favoriete prooi is de kraagtrap, een vogel die veel voorkomt in de woestijn.



Een valk, jagend op een kraagtrap



# Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Vliegmaatschappijen hebben speciale regels voor het meenemen van valken. Bij Qatar Airways bijvoorbeeld mogen er maximaal zes valken mee in de economy class. Bij Etihad Airways (Verenigde Arabische Emiraten) mogen mensen die first- of business class reizen twee roofvogels per stoel meenemen. Voor de andere passagiers geldt een maximum van één. Bij Emirates zijn er geen beperkingen.

Bron: <http://nos.nl/artikel/2155938-saudische-prins-koopt-vliegtickets-voor-80-valken.html>

## *Wetenschappers maken embryo van varken en mens*

Het is Amerikaanse wetenschappers gelukt om embryo's te laten groeien die deels mens deels varken zijn. Dit is een belangrijke stap op weg naar menselijke organen die gekweekt worden in dieren.

Wetenschappers proberen al een tijdje een zogenoemde mens-dier chimaera te creëren. Dit is geen kruising tussen een mens en een dier, maar een dier met stukjes mensenweefsel of -organen. De onderzoekers hebben het resultaat gepubliceerd in het wetenschappelijke tijdschrift Cell.

Dieren met genetisch materiaal van twee soorten worden chimaera's genoemd, naar het mythologisch wezen met de kop van een leeuw, het lijf van een geit en de staart van een slang.

De onderzoekers begonnen met ratten en muizen. Ze saboteerden de embryonale ontwikkeling van organen als oog, hart en alvleesklier door een

bepaald gen weg te knippen. Hierna plaatsten ze stamcellen van ratten in het embryo. De rattencellen namen het werk over en vormden de ontbrekende organen.

Hierna richtten ze zich op het combineren van mens en dier. Varkens bleken het meest geschikt. Toch was dit nog een hele uitdaging, want de evolutionaire afstand tussen mens en varken is vijf keer groter dan tussen rat en muis, schrijft NTR-programma De Kennis van Nu. Het kostte de onderzoekers 1500 varkensembryo's voordat het lukte om mens-varken chimaera's te maken. De embryo's lieten ze drie weken ontwikkelen in de baarmoeder van een zeug.



In het resulterende embryo hadden zich menselijke spiercellen gevormd en de aanzet van organen. Het gehalte menselijke cellen was relatief laag. Dat is goed nieuws, want de vrees bij dit soort onderzoek is dat de chimaera's te menselijk worden. Een horrorscenario is dat de menselijke cellen zich in het brein nestelen met als gevolg varkens met menselijke trekken.

Het volgende project van de onderzoekers is menselijke organen laten groeien in varkens. Dit zou een oplossing kunnen zijn voor het tekort aan donororganen.



# Nieuwsbrief Dierenkliniek Europawijk Haarlem

Of het er ooit van gaat komen, betwijfelde hoogleraar filosofie van de natuurwetenschappen Hub Zwart eerder in een interview met Nieuws en Co. "Het leven is niet zo maakbaar als je in je laboratorium soms denkt," zegt hij. Ook wijst hij op mogelijke gevaren van de techniek en vraagt hij zich af of ontvangers ooit kunnen wennen aan het idee dat ze een orgaan uit een varken met zich meedragen.

Bron: <http://nos.nl/artikel/2155100-wetenschappers-maken-embryo-van-varken-en-mens.html>

Kijk maar eens op:

## Nieuwe entkaartjes

### ONS NIEUWE KAARTJE



En nog veel meer.....

## Chipprijs

Tot en met juni 2017 betaalt u slechts 39,40 Euro voor het chippen van uw huisdier (inclusief administratiekosten).

## Acties en nieuwe producten

### Voerpuzzels op [docenbooff.nl](http://www.docbooff.nl)



<https://www.docbooff.nl/honden/speelgoed/voer-puzzels/>

Met dit apparaatje controleren we de aanwezigheid van de chip. Het is maar een kleine transponder (zie de foto) en geen probleem om in te brengen.