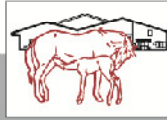


PAARDENKLINIEK "DE VELUWE"



J. v.d. Scheer (Erkend Paardendierenarts)

A. Bus (Erkend Paardendierenarts)

Sprengenweg 4a, 8181 NN Heerde
Tel.: (0578) 69 71 17
Fax: (0578) 69 73 33

BTW nr.: NL808369040B01
E-mail: info@paardenkliniekdeveluwe.nl
Telefonisch spreekuur: 08.00 - 09.00 uur

ING: 76.55.356
K.v.K. 08212678
IBAN: NL27ING90007655356 - BIC: INGBNL2A

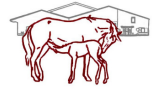
Heerde 15-12-2010

Geachte cliënt,

Hierbij ook dit jaar weer een nieuwsbrief van Paardenkliniek De Veluwe in december.

In deze nieuwsbrief vindt u artikelen over nieuwe behandelmogelijkheden voor gewrichtsproblemen bij paarden en pony's, ontwormen, de stand van zaken ten aanzien van West Nijl Fever en het gezond laten afvallen van het paard of pony met overgewicht. Op 9 februari is weer een informatieavond gepland. Op deze avond hebben wij mevr. Dr. Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan bereid gevonden om over de nieuwste ontwikkelingen bij de behandeling van staart- en maneneceem te spreken. Zij is specialist inwendige ziekten van het paard en hoofddocent bij de afdeling gezondheidszorg Paard van de universiteit Utrecht. Haar speciale interesse heeft de behandeling van huidproblemen bij paarden. Daarnaast zal zij een verhaal over koliek bij paarden houden. Het volledige programma voor deze avond vindt u op het inschrijfformulier waarmee u zich voor deze avond op kunt geven. Uiteraard kunt u zich ook via de mail (info@paardenkliniekdeveluwe.nl) opgeven.

Wij wensen u veel leesplezier, en wellicht tot ziens op onze informatieavond.



Nieuwe behandelmogelijkheden gewrichtsproblemen.

Bij de behandeling van gewrichtsproblemen zijn een aantal factoren van belang. Allereerst moet de ontstekingsreactie worden onderdrukt/gestopt. Dit om pijn, bewegingsbelemmering en blijvende schade in het gewricht te beperken. Vervolgens moet, indien mogelijk, geprobeerd worden de reeds ontstane schade te repareren. En als laatste maar niet het minst belangrijke deel, moet het gewricht in een dusdanige conditie gehouden worden dat een heractivering van de ontstekingsreactie zoveel mogelijk wordt voorkomen.

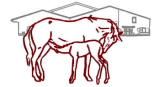
Ontstekingsremmers

In de acute fase van gewrichtsontsteking is een gerichte ontstekingsremmer van belang die liefst niet te veel bijwerkingen heeft zoals maag/darm bezwaren en nier-beschadigingen. De ontstekingsreactie ontstaat langs twee enzymatische processen. De eerste is via het Cox-I enzym dat naast zijn functie bij ontstekingsprocessen ook een functie heeft in het maag-darmkanaal en de nieren. Het tweede proces verloopt via het enzym Cox-II dat veel specifiek is voor alleen ontstekingsreacties. Ook zien wij liefst een niet te sterke pijnstilling, opdat het paard het gewricht niet volledig gaat belasten. Het ideale middel heeft dus een matige pijnstilling met een specifieke Cox-II remming.



Hiervoor is sinds kort de ontstekingsremmer equioxx® voor paarden geregistreerd. Dit is een specifieke Cox-II remmer die cox-I spaart, waardoor bijwerkingen beperkt blijven, met een acceptabele pijnstilling. Deze ontstekingsremmer kan door de dierenarts in het bloed worden ingespoten om een snel effect te verkrijgen en vervolgens door de eigenaar/eigenaresse via een pasta in de mond worden ingegeven.

Bij een meer chronische gewrichtsontsteking blijft de behandeling in het gewricht middels een injectie met een corticosteroïd met een specifiek kraakbeen beschermende werking, de beste optie.



Reparatie

Door trauma maar ook door de ontstekingsreactie zelf kan in het gewricht schade worden aangebracht. Schade aan kapsel en banden van het gewricht zal in veel gevallen door rust van zelf weer genezen. Als dit niet of onvoldoende gebeurt dan kan dit d.m.v. fysiotherapie of mechanische stimulatie (shock-wave) bevorderd worden. Bij grotere defecten kan ook de behandeling met stamcellen die afkomstig zijn uit het eigen beenmerg, net als bij peesblessures, uitkomst brengen. De



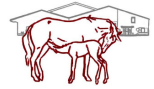
ervaringen hiermee zijn zeer hoopvol en ook de kosten, die nog steeds hoog zijn, worden langzaam minder.

Wat betreft de schade aan het gewrichtskraakbeen is het helaas een heel ander verhaal. Spontane genezing van kraakbeen is een veel beperkter en tijd rovend proces. Als het kraakbeen over de volledige dikte is verdwenen dan zal de spontane aangroei tussen de 200 en 300 jaar in beslag

nemen. Helaas zijn de ervaringen van behandeling van kraakbeen letsels met stamceltherapie nog zeer beperkt en bevinden zich nog in een experimentele fase. Meer goede ervaringen hebben wij inmiddels met een relatief nieuwe therapie waarbij groeihormonen uit lichaamseigen bloedplaatjes worden gezuiverd en vervolgens in het gewricht worden gespoten. Hierdoor wordt het nog aanwezige kraakbeen gestimuleerd om meer volume aan te nemen en zo beter te functioneren.

Conditioneren van het gewricht

Om te voorkomen dat de gewrichtsontsteking wederom de kop opsteekt is naast gecontroleerde training, van belang dat bouwstenen van het kraakbeen rijkelijk aangeboden blijven worden (d.m.v. voedingssupplementen met Glucosaminoglycanen, chondroïtine en Hyaluron-zuur). Ook is smering van het gewricht van blijvend belang (d.m.v. gewrichtsinjecties met Hyaluronzuur en de hiervoor genoemde voedingssupplementen).



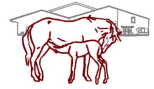
Tildren®

Specifieke vermelding nog van het middel Tildren®. Dit middel wordt nogal eens te pas en te onpas voorgeschreven bij allerlei gewrichtsproblemen. De werking van dit geneesmiddel is dat het gedurende 3 maanden na toediening de bot afbraak remt doordat het de bot afbrekende cellen (osteoclasten) remt terwijl de bot vormende cellen (osteoblasten) gewoon hun werk blijven doen. Bij het gezonde paard zijn deze twee in evenwicht waardoor de botafbraak en botopbouw met elkaar in evenwicht zijn bij de vernieuwing van botten. Bij een specifieke aandoening van spat (=een vorm van gewrichtsontsteking in het spronggewricht) is



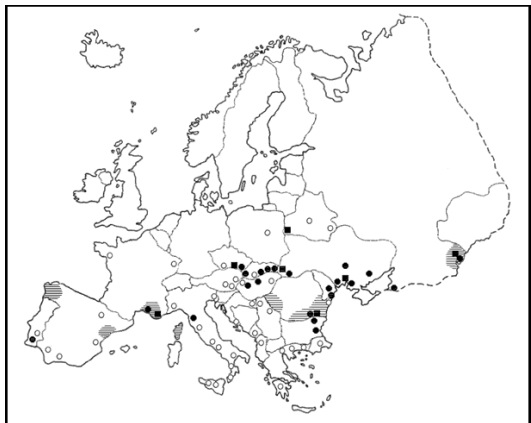
arthrose hakgewricht (= spat)

dit evenwicht verstoord waardoor botafbraak de overhand krijgt. De behandeling hiervan met Tildren® hierbij is zeer effectief gebleken. Echter bij behandeling van ontstekingen in gewrichten waarbij het evenwicht van botafbraak en botopbouw intact is of zelfs naar botopbouw doorslaat (bv. overhoef in hoef- en/of kroongewricht) kan de behandeling met Tildren® juist tot blijvende gewrichtsschade leiden.

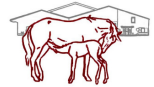


Stand van zaken verspreiding West Nile Fever in Europa

In de vorige nieuwsbrief hebben wij uitgebreid aandacht besteed aan West Nile Fever (WNV) bij paarden. Sinds 1960 is het WNV geïsoleerd (uit sporadische gevallen bij zoogdieren, vogels of muggen) in Portugal, Slowakije, Macedonië, Oekraïne, Hongarije, Roemenië, Tsjechië, Italië en in Zuid Frankrijk. In Duitsland waren in de periode 2002-2005 53 van de 3399 onderzochte trekvogels positief voor WNV. In 2008 is in Oostenrijk WNV aangetroffen. In 2010 is een grote uitbraak van WNV vastgesteld in Centraal Macedonië en Griekenland. Het is inmiddels gebleken dat als het WNV in een gebied is vastgesteld, het daar ook blijft. Het virus overleeft daar d.m.v. muggen en vogels en afhankelijk van o.a. klimatologische omstandigheden zal het zich al dan niet snel verspreiden over grotere gebieden. Aangezien maar een klein percentage van de geïnfecteerde dieren en mensen ziekteverschijnselen vertoont, is de verspreiding van het WNV vaak al vergevorderd voordat zich de eerste ziektegevallen voordoen. Bepaalde vogels (kraaien en roofvogels) zijn erg gevoelig voor de ziekte en plotselinge sterfte onder deze vogels is vaak de eerste aanwijzing voor de aanwezigheid van WNV. Op onze website (www.paardekliniekdeveluwe.nl) kunt u meer over de achtergrond van deze aandoening lezen en wat u kan doen ter preventie.



Isolatie WNV uit muggen en zoogdieren(incl. mens) in Europa



Informatieavond Paardenkliniek De Veluwe

Evenals voorgaande jaren houden wij ook dit jaar een informatieavond. Hiervoor nodigen wij u van harte uit op 9 februari a.s. De avond zal plaatsvinden in zaal "De Spikke", Stationsstraat 8 te Heerde. De toegang is gratis. De aanvang is 20.00h en de zaal is vanaf 19.30h open.

Programma;

20.00h Welkom + inleiding met aansluitend;

Stand van zake Staart en Manen-eczeem anno 2011

Spreker: Mevr. M. Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan
(spec. Inwendige ziekten Faculteit Diergeneeskunde Utrecht)

21.00h Koffie/Thee pauze

21.15h Koliek

Spreker: Mevr. Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan

21.30h Hippo-EX-Cema

Spreker: Mevr. M. Fiévez (vertegenwoordigster WSH)

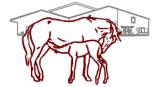
22.00h Afsluiting van de avond

Gezien de verwachte belangstelling en de enigszins beperkte capaciteit van de zaal verzoeken wij u om het inschrijfformulier dat u op de achterzijde van dit blad vindt, in te vullen en deze zo spoedig mogelijk retour te zenden. Daarnaast kunt u zich uiteraard ook via de mail op info@paardenkliniekdeveluwe.nl opgeven.

Wij zien u graag op deze avond,

Met vriendelijke groet,

Het team van Paardenkliniek de Veluwe



AANMELDFORMULIER

Ik/Wij komen graag naar de thema avond van Paardenkliniek De Veluwe op 9 februari 2011.

Naam:

Adres:

Woonplaats:

Telefoonnummer(s):

E-mail adres:

Ik/Wij kom met personen.

AUB zo spoedig mogelijk opsturen naar:

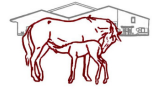
Paardenkliniek De Veluwe, Sprengenweg 4a, 8181NN, Heerde

U kunt dit formulier ook faxen naar 0578-697333 of per e-mail versturen naar info@paardenkliniekdeveluwe.nl Let op: **VOL=VOL**

**Effectief tegen
staart- en maneczeem
bij paarden en pony's**

HORSE HEALTH PRODUCTS
WSH

www.hippoexcema.nl



Gezond vermageren

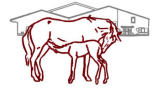
Veel paarden en pony's hebben last van overgewicht. In eerdere nieuwsbrieven hebben wij al uitgebreid aandacht besteed aan de gevaren hiervan (insulineresistentie, hoefbevangenheid). Maar om een paard op een verantwoorde manier af te laten vallen is niet eenvoudig.

Een paard of pony abrupt alleen maar op een beperkte hoeveelheid oud hooi zetten heeft een aantal risico's. Er bestaat het gevaar op een gebrek aan essentiële voedingsstoffen (vitamines en mineralen) en op het ontwikkelen van stalondeugden (luchtzuigen en kribbebijten). Bovendien vinden veel eigenaren het niet prettig om



helemaal geen krachtvoer aan hun paard en pony te geven terwijl de andere paarden op stal dit wel krijgen.

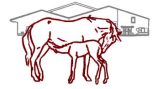
Sanequi heeft nu een muesli ontwikkeld die kan helpen bij het laten afvallen van te dikke paarden en pony's. Hierbij maken we gebruik van een stappenplan. Samen met de dierenarts bekijkt de eigenaar of er sprake is van overgewicht. Vervolgens wordt een conditiescore en een schatting (m.b.v. meetlint) van het lichaamsgewicht gemaakt. Daarna wordt een streefgewicht bepaald. Bij dit streefgewicht krijgt de eigenaar een voerschema dat bestaat uit Sanequi non-obesitas, hooi en eventueel stro. Paarden die geen arbeid verrichten zullen om evenveel te vermageren als paarden die wel regelmatig gebruikt worden een lagere voerhoeveelheid krijgen.



Voor een goede darmwerking en voldoende kauwactiviteit is een minimale hoeveelheid van ca 1 kg droge stof per 100 kg lichaamsgewicht nodig (liefst vezelrijk voer). Bij deze paarden zal dus als aanvulling stro gegeven worden. Alle paarden hebben een overgangperiode nodig om aan het nieuwe rantsoen te wennen. In deze periode die twee weken duurt, wordt het oude rantsoen langzaam veranderd in het nieuwe vermageringsrantsoen. Vervolgens wordt elke maand de conditiescore en lichaamsgewicht bepaald. Als na 6 weken geen verbetering is, wordt het streefgewicht aangepast. Gemiddeld zal na 3 maanden het streefgewicht behaald zijn. Bij paarden met ernstig overgewicht met insulineresistentie en/of hoefbevangenheid zal dit wel 6 maanden kunnen duren.



Na deze periode gaat het paard weer geleidelijk naar een rantsoen met ruwvoer en een klein deel gewoon krachtvoer. Het blijft dan uiteraard wel belangrijk regelmatig het lichaamsgewicht en de conditiescore in de gaten te houden.



Sanequi Non-obesitas is een vezelrijke en eiwitrijke muesli met een laag energiegehalte. Het bevat hoge gehalten vitaminen en mineralen. Om het smakelijk te maken zijn tarwegries, zemelen, molashine en een zoetstof (Sucram) toegevoegd. Door het lage energiegehalte mag het paard toch redelijk wat Sanequi Non-obesitas krijgen (ca 2 kg per dag voor een paard van 600 kg). Hierdoor kan de eigenaar een voerschema aanhouden met dezelfde voerbeurten als de andere paarden.

Indien u interesse heeft in dit product en u wilt advies over met wat voor schema u het beste uw paard kunt laten afvallen, kunt u uiteraard contact met ons opnemen.

Ontwormen nu en in de toekomst

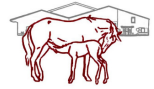
De afgelopen 2 jaren is er veel veranderd ten aanzien van het ontwormen van paarden. Al enkele jaren is er een receptplicht voor o.a. ontwormmiddelen. Eén van de redenen voor de invoering van deze regeling is dat er bewuster met wormmiddelen moet worden omgegaan.

We hebben drie hoofdgroepen van ontwormingsmiddelen; de benzimidazolen (o.a. fenbendazol), tetrahydropyrimidinen (pyrantel) en de macrocyclische lactonen (ivermectines en moxidectine). De komende 10 tot 15 jaar zullen hier geen nieuwe groepen aan toegevoegd worden. Een grootschalig onderzoek in Groot Brittannië, Duitsland en Italië heeft aangetoond dat bij een groot aantal paarden de kleine strongyliden (=rode bloedworm) niet meer gevoelig is voor de benzimidazolen en/of pyrantel.

Bij een heel klein percentage van de paarden werd ongevoeligheid voor ivermectine aangetoond. Ongevoeligheid voor moxidectine is tot op heden bij paarden nog niet aangetroffen.

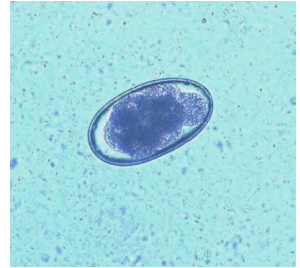
Bij spoelwormen (een wormensoort die met name bij paarden tot 2 jarige leeftijd wordt aangetroffen) is in Nederland al wel ongevoeligheid voor het middel ivermectine en moxidectine aangetroffen.

Kleine strongyliden vormen de grootste bedreiging voor paarden. Indien deze wormen ongevoelig worden voor moxidectine hebben we een groot probleem.



Een aantal handelingen kan het optreden van ongevoeligheid voor ontwormmiddelen (=resistentie) in de hand werken;

- Te vaak en te veel dieren ontwormen. Hierdoor geef je de resistente wormen sneller de kans zich uit te selecteren.
- Onderdosereren van dieren.



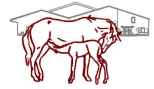
De parasitologen zijn het er over eens dat er op een andere manier met ontworming moet worden omgegaan om in de toekomst nog gebruik van de huidige middelen te kunnen maken. Hierbij zal meer nadruk komen te liggen op weidemanagement, het regelmatig controleren van de gevoeligheid van de wormen van paarden voor ontwormmiddelen en het met name behandelen van de paarden die veel wormeieren uitscheiden i.p.v. standaard alle dieren.

Echter hier zit een praktisch bezwaar aan voor de individuele paardeigenaar. Als een paard geen wormeieren in de mest heeft wil dit zeker niet zeggen dat het paard niet geïnfecteerd is. Zeker in de winterperiode zitten de wormen diep in de darmwand in winterslaap en geven geen wormeieren af. Om deze reden zullen op zijn minst 1 keer per jaar alle paarden ontwormd moeten worden met bijv. Equest of Pramox (= Equest +middel tegen lintwormen). Een eenduidig ontwormadvies is dus ook niet te geven. Samen met ons kunt u het beste een behandelplan specifiek voor uw



paarden maken. Hierbij is het verstandig om in de zomermaanden op strategische momenten mest bij ons te laten onderzoeken om de paarden die veel wormeieren uitscheiden te identificeren en om vast te stellen of er resistentie is voor de door u gebruikte wormmiddelen. Als de wormen nog goed gevoelig zijn voor de "oudere" middelen

zoals fenbendazol of pyrantel dan hebben deze de voorkeur zodat we nog langer gebruik kunnen maken van de ivermectinen en moxidectine. Indien u een nieuw paard op stal krijgt is het verstandig het paard in quarantaine te houden en mestonderzoek te doen voor en 2 weken na eventuele behandeling om te voorkomen dat u een besmetting met mogelijk resistente wormen op uw stal krijgt.



Wist U dat.....

-Inmiddels zeer aannemelijk is gemaakt dat atypische myopathie door een schimmel veroorzaakt wordt die zich op Esdoornbladeren bevindt.

- De enting tegen huidschimmel mogelijk van de Europese markt verdwijnt.

- Alexander Bus in augustus in de dierentuin van Amersfoort bij een zebra een endoscopie van de maag heeft gedaan. Bij deze zebra werden maagzweren vastgesteld. Na behandeling gaat het inmiddels weer goed.



- Er momenteel veranderingen gaande zijn in de productie en de samenstelling van het influenza vaccin. Wij zullen het vaccin gaan gebruiken wat de beste immuniteit geeft en het beste

“geüpdate” is met de meest recente

virusstammen. Wij zullen de influenza en tetanusvaccinatie uiteraard weer voor een scherpe prijs aanbieden.

- Wij in de nabije toekomst vaker een nieuwsbrief uit willen brengen om u op de hoogte te blijven houden over de nieuwste ontwikkelingen binnen de paardengeneeskunde en regel- en wetgeving op paardengebied. Dit is voor ons alleen goed mogelijk als wij u de nieuwsbrief digitaal kunnen versturen. Als u de nieuwsbrief nu via de post heeft gekregen en u wilt de nieuwsbrief in de toekomst blijven ontvangen, vragen wij u om uw gegevens en e-mailadres aan ons via onze website (www.paardenkliniekdeveluwe.nl) door te geven.

- Er aangetoond is dat er 2 verschillende stammen droesbacteriën zijn. Hierdoor kan het voorkomen dat een paard relatief kort achter elkaar twee keer droes krijgt.

Paardenkliniek De Veluwe

wenst u

Prettige feestdagen en veel geluk in 2011

