



In deze nieuwsbrief:

- Hittestress
- Castratie hengst
- Jacobskruiskruid
- Artrose
- Paardenorthoped Bram vd Meij
- High Power Laser Therapy (HPLT)
- Onderwerpen volgende nieuwsbrief

**Beste paardeneigenaar,
De zomer is aangebroken. De temperatuur op dit moment is goed te doen maar we hebben ook al heel wat warme dagen gehad. Tijd om weer wat aandacht te besteden aan wat belangrijke onderwerpen. Veel leesplezier gewenst!**

Hittestress

Als de temperatuur boven de 25 graden komt, is het eigenlijk te warm voor een paard. Normaliter past het dier zich aan de hitte aan, maar door een combinatie van factoren zoals arbeid, weinig wind en hoge luchtvochtigheid kan de lichaamstemperatuur hoog oplopen. Hierdoor kunnen processen in het lichaam verstoord raken en kunnen zelfs organen uitvallen.

Onder normale omstandigheden zweet een paard al snel vijftien liter per dag. Daarom is het belangrijk dat er altijd voldoende drinkwater beschikbaar is en dat het paard bij warm weer de gelegenheid heeft om in de schaduw te staan. Staat een paard binnen, dan dient het verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur niet meer dan 5 graden te zijn. Ook is het van belang om zo veel mogelijk te ventileren.

Een rit in de trailer op een warme dag is voor een paard flink werken, het continue balanceren vergt veel spierwerk. Duurt de reis langer dan drie uur, of langer dan twee uur in een warme omgeving, dan is een pauze nodig waarin het dier water en nat hooi tot zich kan nemen.

Afhankelijk van het temperament kan een paard onrustig worden van onweer, maar er zullen ook paarden zijn die nergens last van hebben.

Hieronder nog wat tips om het voor uw paard zo goed mogelijk te hebben tijdens de warmte:

- Geef uw paard in de late avond/nacht of vroege ochtend weidegang in plaats van overdag in de volle zon.
- Werk uw paard niet in het zweet, liever een paar dagen rust.
- Koel uw paard door middel van hem of haar af te spuiten, begin van onder naar boven.
- Zorg voor genoeg en schoon drinkwater.
- Let op als uw paard een lichte neus heeft, smeer deze in en gebruik een neusnetje.
- Paarden die een dikke vacht hebben zoals bij Cushing is het verstandig om deze te scheren, hierdoor kunnen ze zich veel beter koelen.



Castratie hengst

Voor eigenaren is het niet altijd duidelijk hoe een castratie in zijn werk gaat en wat het juiste moment is. Testosteronproductie in de testikels zorgt bij een hengst voor de ontwikkeling van uiterlijke geslachtskenmerken en hengstengedrag. Hengsten kunnen hierdoor bijvoorbeeld dominant gedrag vertonen. Dit gedrag kan voor problemen zorgen in de omgang met andere paarden of voor gevaarlijke situaties zorgen in de omgang met mensen. De voortplantingsdrift kan natuurlijk ook voor ongewenst nageslacht zorgen.

Het beste moment is om uw hengst te castreren in de leeftijd van 1 tot 2 jaar. De castratie kan zowel staand als liggend worden uitgevoerd. Wij voeren halfbedekte castraties uit. Dit houdt in dat er een snede gemaakt wordt in de balzak en het onderhuidse bindweefsel. Door deze snede kan de gehele testikel, deels gehuld in de uitstulping van het buikvlies (tunica vaginalis) naar buiten worden gehaald. De zaadstreng die nu nog omhuld is door de tunica vaginalis wordt gekneusd en afgebonden met een ligatuur (hechtdraad), waarna dit kan worden afgeknipt en verwijderd. De snede in de balzak wordt niet gehecht maar open gelaten zodat eventueel vocht afkomstig uit de wond kan wegstromen. De wond groeit van nature weer dicht.

Wij castreren bij u op locatie. Hiervoor hebben we een schone en droge plek nodig. Dit kan in een grote stal of bak zijn maar ook buiten op het gras. Het voorjaar is een goed moment hiervoor, de insecten zijn dan minder dan in de zomer. Uw paard moet in een gezonde conditie zijn maar ook goed tegen Tetanus gevaccineerd zijn, dit betekent dat hij ook een booster minimaal 14 dagen voorafgaand aan de castratie moet hebben gehad. Vooraf wordt er altijd gecheckt of beide ballen zijn ingedaald. Uw paard krijgt een éénmalige antibiotica injectie en voor 5 dagen een pijnstiller/ontstekingsremmer.

Mocht u vragen hebben en/of een afspraak hiervoor willen maken, dan kunt u ons altijd even bellen.



Jacobskruiskruid

Omdat we toch heel veel Jacobskruiskruid overal zien staan, willen we u attenderen op de gevaren hiervan. De meeste paardeneigenaren weten dat Jacobskruis giftig is. Ze kunnen erg hard groeien, beginnen met een klein groen struikje en dat groeit snel uit naar boven met een paarse stengel en gele bloemen. De plant is zowel vers als gedroogd zeer giftig, omdat het onomkeerbare leverschade veroorzaakt. Het binnenkrijgen van een hoge dosering of regelmatige inname van een lage dosis gedurende een langere periode leidt tot vergiftiging. Het gif wordt in de darmen opgenomen, daarna probeert het lichaam de gifstoffen in de lever om te zetten in minder giftige stoffen. De vergiftiging verloopt heel geleidelijk, de lever zal uiteindelijk niet meer functioneren. In de weide laten paarden de verse planten meestal staan. In uitzonderlijke gevallen zullen ze het wel eten, bijvoorbeeld als er te weinig gras aanwezig is. Echter, in het hooi verdwijnt de bittere smaak en geur maar de gifstof niet. Paarden zullen Jacobskruiskruid in het hooi gewoon opeten en kunnen dan leverschade ontwikkelen.

Als een paard de plant eet kan dit soms leiden tot een acute vergiftiging. Dit uit zich in spierzwakte, sloomheid, versnelde ademhaling en hartslag en koliek. Meestal heeft de vergiftiging een sluimerend verloop. Het paard zal vermageren, diarree hebben, mindere eetlust en met de tijd geelzucht ontwikkelen. Ook kan het paard wankel gaan lopen. Het gedrag van het paard kan variëren van sufheid tot rusteloosheid.

Bestrijding van de plant in de weide is erg moeilijk omdat de plant in het najaar veel zaden verspreidt en deze zaden heel lang in de bodem bewaard kunnen blijven totdat ze gaan kiemen. Hij groeit van juni tot oktober. Het is raadzaam om de plant in het voorjaar al te bestrijden door hem met wortel en al te verwijderen, maaien heeft hierin geen zin omdat de plant in hele korte tijd weer aangroeit. Als u de plant met wortel en al heeft verwijderd kunt u het beste paardenmest in het gat stoppen, dit voorkomt dat er weer een nieuwe groeit.



Artrose

Artrose is een veel voorkomende oorzaak voor kreupelheden bij paarden en andere dieren. Artrose is simpelweg slijtage van het gewricht en dan met name van het gewrichtskraakbeen. Het is een degeneratieve aandoening, dat wil zeggen dat de schade die aanwezig is niet meer hersteld kan worden. We zien daarom artrose ook vaker bij oudere dieren veelal als gevolg van de (opstapeling van) slijtage die door de jaren heen heeft plaats gevonden.

Hoe werkt een gewricht

Een gewricht is een scharnierpunt tussen twee botten, de uiteindes van de botten bestaan uit een dikke en stevige laag bot (ook wel subchondraal bot genoemd) met daarover een laag kraakbeen. Het kraakbeen is heel glad en enigszins elastisch zodat beide delen van het gewricht soepel kunnen bewegen en ook schokken dempt. Het gewricht is vrijwel altijd omgeven door een kapsel waarin zich gewrichtsvocht bevindt, dit vocht heeft een smerende werking voor het gewricht en zorgt voor de aanvoer van voedingsstoffen voor het kraakbeen.

Hoe ontstaat artrose

Artrose ontstaat als schade is ontstaan aan het gewrichtskraakbeen of het onderliggende bot. Deze schade kan heel geleidelijk ontstaan door ouderdom, naarmate dieren ouder worden neemt de kwaliteit van het kraakbeen af. Daarbij speelt uiteraard het gebruik van het gewricht ook een grote rol, hoe zwaarder en vaker het gewricht belast wordt des te meer slijtage er op den duur zal optreden. Ook speelt een stukje bouw en stand een rol, sommige been- of voetstanden zorgen voor een ongunstigere belasting van bepaalde gewrichten.

Maar de schade kan ook vrij acuut ontstaan door bijvoorbeeld een verstuing, wat kan leiden tot schade aan het kraakbeen. Ook zien we af en toe wel slijtage ten gevolge van afwijkingen aan het gewricht zoals OCD (osteocondrose) fragmenten bij paarden of soms zelf aangeboren afwijkingen in het gewricht. Het ontstaan van artrose is uiteindelijk een optelsoms van de schade die het gewricht oploopt en helaas is het lichaam niet in staat om nieuw kraakbeen aan te maken.

De gevolgen van artrose:

Het gevolg van de slijtage of schade aan het gewricht is een ontstekingsreactie waarbij het gewricht meer vocht aan gaat maken, daardoor wordt het dikker. Dit extra vocht is vaak wat dunner en minder van kwaliteit waardoor het gewricht minder goed 'gesmeerd' wordt en het kraakbeen minder goed gevoed wordt. Dit leidt op den duur tot verdere slijtage van het gewricht. Ook zorgt de ontstekingsreactie ervoor dat je pijn ervaart en het gewricht minder gebruikt. Naast deze reacties in het gewricht wordt ook extra bot aangemaakt langs de randen van het gewricht met artrose. Deze botnieuwvorming kunnen we goed zien op röntgenfoto's.

Behandeling van artrose:

Het is helaas niet mogelijk om de gedane schade weer ongedaan te maken. Wat we wel kunnen doen is het remmen van de ontstekingsreactie door het gebruik van ontstekingsremmers (Novacam) of een injectie met ontstekingsremmers (corticosteroiden) in het betreffende gewricht. Hierdoor kunnen we de vicieuze cirkel van artrose afremmen en zorgen dat het gewricht weer pijnvrij kan functioneren. Voor paarden zijn er tegenwoordig ook mooie alternatieven voor ontstekingsremmende injecties in het gewricht in de vorm van stamcellen, PRP en IRAP. Beide werken ontstekingsremmend maar hebben minder bijwerkingen dan de ontstekingsremmende injecties.

Uiteraard is een periode van rust ook erg belangrijk zodat het gewricht te tijd krijgt om te herstellen van de schade. Ook kan het bij paarden helpen om kritisch naar de stand van de voet of het been te kijken en met behulp van speciaal beslag de belasting van het gewricht te verminderen.

Paardenorthoped Bram van der Meij

Wij werken met tevredenheid samen met Bram van der Meij. Hij is Erkend paardendierenarts en heeft zich verder gespecialiseerd in de ortopedie (ISELP). Het voordeel is dat hij op locatie röntgenfoto's en echo's kan maken en afhankelijk hiervan een passend behandelplan met u kan opstellen. Heeft u een kreupel paard wat verder onderzoek nodig heeft, een röntgenologische keuring of beeldvormend onderzoek, laat het ons weten. Dan kunnen wij een afspraak met hem voor u en uw paard inplannen.



COLOFON:

ADRES:

Gildenveld 76
3892 DJ
Zeewolde

TELEFOON:

036-5221521 -> keuze 3

FAX:

036-5226060

MAIL:

info@dapflevoland.nl

WEBSITE:

www.dapflevoland.nl

DOORBELLEN VISITES
EN AFSPRAKEN:

Ma, di en donderdag:
8.00-17.00 uur,
18.15-19.30
Woensdag en vrijdag:
8.00-17.00

SPOEDGEVALLEN

24/7 bereikbaar op
036-5221521



High Power Laser Therapy (HPLT)

Lasertherapie wordt zowel humaan als in de diergeneeskunde gebruikt. De laser geeft een lichtstraling dat werkt op celniveau en kan daardoor vrij diep (tot ongeveer 12 cm) komen. Het voordeel daarbij is dat het ook zeer gericht de aandoening kan behandelen. Lasertherapie wordt gebruikt bij verschillende soorten aandoeningen bij het paard. Maar wordt vooral ingezet bij wonden en peesblessures. Wonden kunnen door een laserbehandeling sneller en goed worden behandeld en dit is vooral handig bij grote wonden. Ook peesblessures kunnen sneller genezen door een laserbehandeling. Het zorgt ervoor dat er minder of geen bindweefsel gevormd wordt. Alleen professionals mogen gebruik maken van de laser. Voor behandelingen (in overleg), vragen of het zinvol is bij bepaalde aandoeningen en overige vragen kunt u ons altijd even bellen.



Onderwerpen volgende nieuwsbrief

In de vorige nieuwsbrief hebben wij u gevraagd wat voor onderwerpen u graag zou willen lezen, er is natuurlijk heel veel te vertellen omtrent het paardenwelzijn. We hebben leuke reacties gehad en dit ook meegenomen voor een nieuwe nieuwsbrief. Deze vraag blijft staan en wij horen nog steeds graag wat u graag zou willen. En misschien heeft u ook nog wel hele andere leuke ideeën? Wij horen het graag!

Uw assistentes:
Marilyn Spoel
Belinda Nieuwenhuis

En uw dierenartsen:
Eline Bosma
Sjaak den Hartogh
Pieter van Stockum
Maartje Krediet-Kramer
Annemiek Veenkamp
Daphne Ooijevaar



Dierenartsenpraktijk
Flevoland