



Groep Geneeskunde Paard (GGP)
 Postbus 421
 3990 GE Houten
 Tel: 030-634 89 00
 Fax: 030-634 89 09
 E-mail: ggp@knmvd.nl
 Internet: <https://www.knmvd.nl/groepen/ggp>

HET GGP-BESTUUR BESTAAT UIT:

VOORZITTER

Drs. J.W.E. Peters, Appelscha

VICE-VOORZITTER

Prof. dr. M.M. Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan, Bilthoven

PENNINGMEESTER

Mw. drs. G.J.C. Arentshorst, Rotterdam

SECRETARIS

Drs. W.O.J.L. Leenders, Rijen

LID

Mw. drs. F.E. Westerduin, De Bilt

COMMUNICATIECOMMISSIE

Drs. W.J.G. van Dijck, Hilvarenbeek (voorzitter)

KEURINGSKOMMISSIE

Drs. Jan-Willem ten Brinke (voorzitter)

PERMANENTE EDUCATIE PAARD (PEP)

Drs. R.Th.E.M. Scholten, Haps

JURIDISCHE COMMISSIE

Drs. H.R.C. Gostelie, Haafden

RICHTLIJNENCOMMISSIE

Mw. drs. L.C. Kranenburg, Utrecht

COMMISSIE INFECTIEZIEKTEN (AD HOC)

Dr. C. van Maanen, Rijssen (voorzitter)

DIERGEENESMIDDELENCOMMISSIE (AD HOC)

Prof. dr. M.M. Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan, Bilthoven; Faculteit (voorzitter)

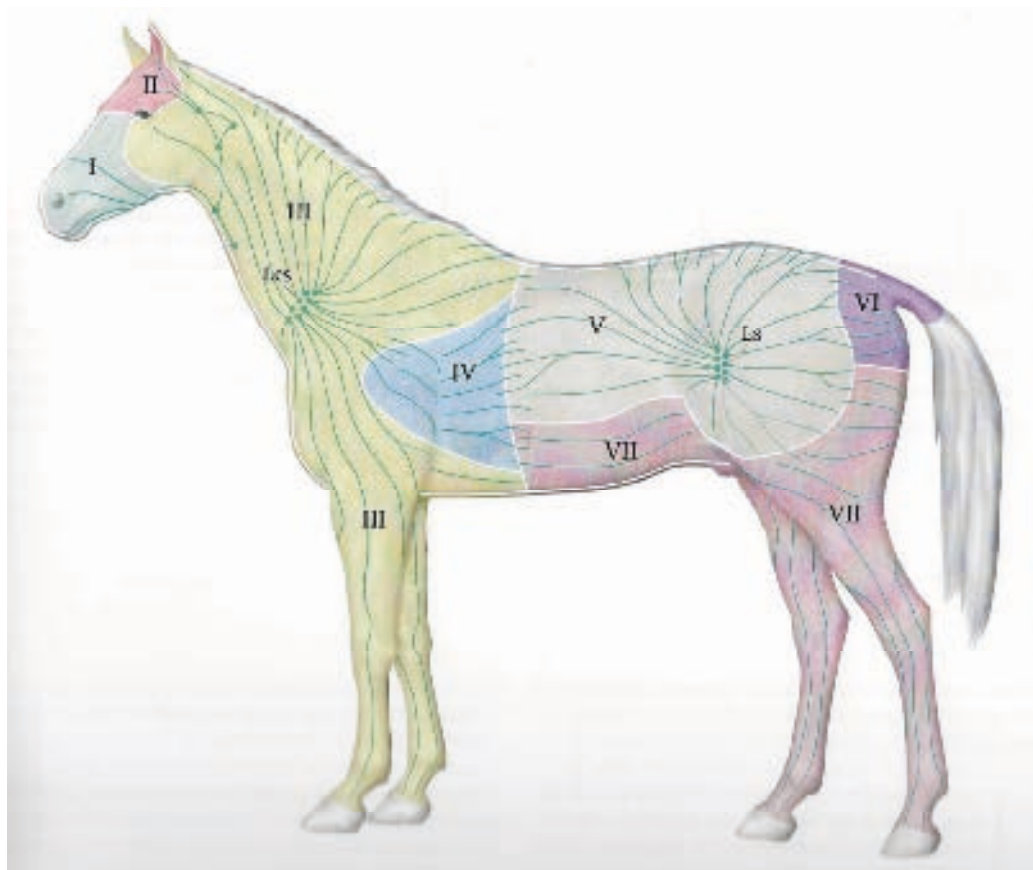
Het lymfesyste

WAT WETEN WE HIEROVER?

- Op vrijdag 11 november 2016 vierde de Groep Geneeskunde Paard haar 9e lustrum. Dit nascholings-evenement vond plaats in Maastricht tijdens Jumping Indoor Maastricht. Een van de onderwerpen die de revue passeerde was de interessante lezing van dierenarts-fysiotherapeut Annemarie van Gelder over het lymfesysteem van het paard. Hieronder een korte samenvatting.

We weten allemaal dat paarden lymfeknopen hebben. Dat deze lymfeklieren kunnen opzetten en gevoelig worden bij bepaalde ziekten weten de meesten onder ons ook. Denk maar aan een geval van droes. Maar wist u ook dat deze lymfeknopen allemaal in verbinding staan met de lymfebanen die

samen het lymfestelsel vormen? Dit lymfestelsel zorgt onder andere voor de afvoer van het vocht in dikke, oedemateuze benen en zorgt voor een groot deel van de vorming van de afweercellen in het bloed. Een onmisbaar systeem waar steeds meer over bekend wordt op het veterinaire vlak.



Afbeelding: de oppervlakkige lymfebanen bij het paard.

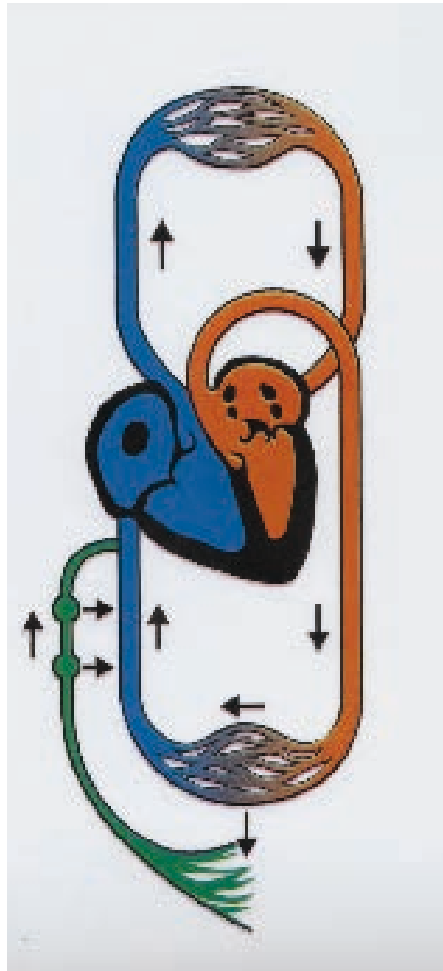
em van het paard

Wat is de functie van deze lymfeklieren bij onze paarden?

- produceren van lymfocyten (afweercellen)
- deze lymfocyten kunnen massaal antilichamen produceren als er schadelijke stoffen (zoals bijvoorbeeld bij een infectie) het lichaam zijn binnengedrongen
- het filtreren van de lymfe
- inkapselen van schadelijke bestanddelen (zoals bijv. bacteriën)
- het reguleren van de vocht- en eiwit concentratie

Het lymfestelsel heeft een reinigende, opruimende werking door de afvoer van: weefselvloeistoffen, eiwitten in het bloed, lichaamsvreemde cellen en bepaalde vetzuren. Op een dag dat een paard rust wordt er 2-5 liter vocht vervoerd. Bij belasting kan dit wel oplopen tot 20 liter per dag!

Het vocht dat vanuit een dik, oedemateus been via de lymfebanen wordt afgevoerd, komt



Afbeelding: schematische weergave van het lymfestelsel (groen) dat in verbinding staat met het bloedvatenstelsel (rood en blauw)

uiteindelijk weer in de bloedbaan terecht en is zo netjes opgeruimd. Het paard heeft weer dunne benen.

De afvoer van het lymfevocht wordt gestimuleerd door:

- spierbeweging die de spierpompen aanzet
- het hoefmechanisme
- ademen
- uitwendige stimulatie

De afvoer van het lymfevocht wordt geremd door:

- onvoldoende beweging
- constante druk zoals bijv. door een gips
- stress
- vasten
- koude

Hoe kunnen wij die afvoer van lymfe van het paard stimuleren en beïnvloeden?

Welke behandeling bestaat er voor een verstoorde lymfe afvoer?

Het standaard behandelprotocol bestaat ten eerste uit veel bewegen.

Als dit niet afdoende werkt, bel je de dierenarts die het paard medicijnen toedient die de lymfeafvoer stimuleren en eventuele infecties bestrijden.

Een aanvullend behandelprotocol wat nog niet algemeen bekend is, kan in veel gevallen een positieve bijdrage leveren:

- manuele lymfedrainage: een oppervlakkige, zachte massage volgens een bepaald ritme en bepaald patroon om het lymfevocht voort te bewegen en af te voeren. Dit kan alleen uitgevoerd worden door een professional die hiertoe de vereiste opleidingen heeft gevolgd.
- Steunkous: geeft gedoseerd druk zodat de lymfe gemakkelijker naar boven wordt afgevoerd. Deze moeten op maat aangemeten worden voor een zo goed mogelijke pasvorm en resultaat en in combinatie met manuele lymfe drainage worden toegepast.
- lymfe-taping: door het aanleggen van tape in bepaalde banen wordt de lymfe transport gestimuleerd. Er wordt niet een heel been ingetaped, maar specifieke banen worden gebruikt die op de lymfebanen werken. Dit wordt ook aangewend in combinatie met manuele lymfe drainage.

We kunnen dus meer met een paard die last heeft van oedemateuze, dikke benen. Een verstoorde lymfe afvoer kan met verschillende, elkaar aanvullende behandelingen, goed verholpen worden. ●

Dierenarts: Verplicht melden slachtpaard!

- Vanaf 1 januari 2016 is elke dierenarts verplicht om een uitsluiting van de slacht van een paard te melden aan de paspoort uitgevende instantie. De verplichting voor de dierenarts om in het paspoort een aantekening te maken bij uitsluiting van de slacht blijft hierbij bestaan.

U moet de uitsluiting melden bij de paspoort uitgevende instantie. Voor de melding aan de paspoort uitgevende instantie moet u een aantal gegevens doorgeven:

- Chipnummer paard of Levensnummer paard
- Datum uitsluiting slacht voor menselijke consumptie
- Naam dierenarts
- NAW-gegevens dierenarts
- Is de houder/eigenaar op de hoogte en akkoord?

U kunt dit vormvrij melden aan de paspoort uitgevende instantie. (zie www.rvo.nl)

Deze stuurt u per email naar de betreffende paspoort uitgevende instantie. Zij geven de wijziging door aan de centrale databank van RVO.nl waar alle paarden die in Nederland verblijven in geregistreerd moeten staan. Naar het einde van het jaar komt er één centraal punt waar deze gegevens gemeld kunnen worden.

AANDACHTSPUNTEN PAAR-DENDIERENARTS I&R PAARD:

- Vraag altijd toestemming van de eigenaar vooraf aan toedienen van diergeneesmiddelen die het paard ongeschikt voor de slacht maken.
- Als het paspoort niet bij het paard aanwezig is, heeft u als dierenarts een inspanningsverplichting

zodat het paspoort alsnog juist wordt ingevuld.

- Laat het ingevulde aanvraagformulier niet achter bij de houder, maar stuur het op naar een paspoort uitgevende instantie die de houder heeft aangegeven.
- Stuur bij een paspoortaanvraag altijd zowel de beschrijvende als de getekende schets mee.
- Stuur bij het aanvragen van een paspoort altijd alle overige chipstickers mee.

Via de google: "rvo chipnummer paard" kunt u een paard opzoeken in de databank. Naar het einde van het jaar zal het mogelijk zijn om meer gegevens in te zien, zoals de slachtstatus. ●

AGENDA

17 Januari 2017: Wound management Paard
Module 3 Locatie: DK Emmeloord, NL

19 Januari 2017: Betuwse Discussie Avonden
Locatie : Lingenhoeve, Lienden, NL

19 Januari 2017: Wound management Paard
Module 3 Locatie: Boxtel , NL

27 - 28 Januari 2017: 13th Veterinary Sport
Horse Congress Locatie: Amsterdam , NL

03 - 04 Februari 2017: Radiographic evaluation
Locatie: Nice, France

7 Februari 2017: Klinische Avond Paard 2017
Locatie: Drachten, NI

8 Februari 2017: Klinische Avond Paard 2017
Locatie: Brakel , NI

9 Februari 2017: Klinische Avond Paard 2017
Locatie: Raalte , NI

14 Februari 2017: K.N.H.S. - Opleiding F.E.I.
cursus Paspoortdierenarts Locatie: Ermelo, NL

16 Februari 2017: Betuwse Discussie Avonden
Locatie : Lingenhoeve, Lienden, NL

18 - 20 Februari 2017: Equine eye case days
Locatie: Muggenhausen, BRD

18 Februari 2017: WVGP - Masterclass
Trainingsbegeleiding in de diverse disciplines
Locatie: Merelbeke, Belgie

18 Februari 2017: 19de studienamiddag WVGP
Locatie: Merelbeke, Belgie

24 - 26 Februari 2017: Equine reproduction
days: Embryo transfer
Locatie: Lüsche, BRD

9 Maart 2017: Wound management Paard
Module 1 Locatie: DK Emmeloord, NL

