

Vraag – antwoord webinar Anatomie en Biomechanica van de hoef 19/12/22

Hoe kan het hoefmechanisme werken met een vast ijzer?

"Het hoefijzer moet aan de hielen ruim aangepast worden. De nagels worden in de minst beweegbare delen van de voet geplaatst. De hoef steunt op het ijzer en dit laat het werken van het hoefmechanisme toe."

Is het mogelijk te tonen wat hoefkatrol-aandoening betekent?

Hoefkatrol is een verzamelnaam voor defecten aan het straalbeen, de buigpees en slijmbeurs; m.a.w. de hoefkatrolregio.

Hoe kan een straal goed werken met een ijzer?

Omdat de zool en straal door de belasting doorzakken en aldus komt de straal toch nog in steun.

Voor een goed hoefmechanisme is een blote voet dan de ideale situatie want een ijzer zal het mechanisme steeds belemmeren. Toch ?

Inderdaad. Een ijzer is een noodzakelijk kwaad om het paard zijn 'werk' te kunnen laten doen, elke dag opnieuw en voor langere tijd. We moeten niet vergeten dat we een ijzer ook gebruiken voor het verbeteren van de sportprestaties (meer steun geven en uitglijden vermijden, voor correctief toepassingen en ter bescherming van de zool).

Kan u de verschillen duiden tussen klassiek bekappen en het tegenwoordig populaire natuurlijk bekappen. Is er invloed op de biomechanica van de hoef?

Er zouden geen verschillen mogen zijn op voorwaarde dat de paarden 'natuurlijk' gehouden worden. Doelstelling is, en blijft, dat de voet in balans blijft

U zegt dat een goed hoefmechanisme noodzakelijk is. Hoe verklaart u het dan dat er intussen wetenschappelijk is aangetoond dat een paard bij iedere stap ongeveer 70 ml bloed door zijn vet pompt en dat bij een ijzer bij iedere stap de bloedsomloop even stilligt."

Bij de steunfase wordt, met én zonder ijzer, de bloedsomloop even stilgelegd

Ik zie dat deze hoef natuurlijk bekapt is heeft dat voordelen voor de hoefwerking

Elke vorm van bekapping van de hoef zou moeten als doel hebben de voet terug in 'optimale conditie' te brengen; M.a.w. door observatie van de hoefwand, vorm van de kroonrand, de voet terug in balans brengen.

Is het goed deze hoefwand geregeld in te vetten?

Dit kan zeker geen kwaad. Zeker bij droge periodes of wanneer de paarden op een droge ondergrond gehouden worden.

Over dat periopel, je zegt dat dit een hele belangrijke beschermlaag is, toch zie ik veel smeden aan de bovenkant bezig met hun vijl, beschadigen ze deze periopel dan niet?

Jazeker, dat is inderdaad het geval.

Steunsels zijn geen steunsels toch? Die moeten weggekapt worden

Steunsel is het verlengde van de wand, onderbroken door de straal. Deze hebben als functie het naar binnen drukken van de hiel te voorkomen en spelen een rol bij de veerkracht in de voet.

Hoe verklaart u dat te lange en meedragende steunsel de grootste oorzaak zijn van (klinische) hoefkatrol. Volgens mij mogen deze absoluut niet meedragen, omdat ze dan binnenin de diepe buigpees kunnen beschadigen.

Het stuk steunsel, dat 'bedekt' wordt door het ijzer, neemt aan het steunen deel. Te lange steunsels kunnen idd wel 'drukkingen' veroorzaken, maar volledig 'wegkappen' is zeker sterk af te raden.

Suikerrijke voeding heeft toch ook een zeer grote invloed op de hoeven? (hoefbevangenheid??) Ik had een serieuze discussie met de staleigenaar over het hoge fructaangehalte in het bevroren gras dat voor hoefbevangenheid kan zorgen....."

Correct, voeding is cruciaal voor de algemene gezondheid van het paard en dus zeker ook voor de voeten.

Kan je iets meer vertellen over de schokdemping van de hoef tijdens de beweging?

Schokdemping gebeurt door het hoefmechanisme en door de bouw van de voet. Het 'geheel' moet perfect functioneren anders heb je vroeg of laat problemen.

Waarop moet men letten bij een paard met spat?

Uw hoefsmid kan hier iets aan doen door een aangepast beslag waarbij het rollen van de voet kan verbeteren (en meer bepaald het 'rollen over de binnenmam'). Je kan dit best bespreken met uw hoefsmid.

Hoe essentieel zijn de voelharen onderaan het been?

Als we het hier hebben over de 'vetlok', dan dient deze om 'water en zweet' uit de kootholte te houden.

Is het bekappen van ezels idem aan het bekappen van paarden ?

De hoeven zijn anatomisch gezien anders (U-vormig), maar ze vragen gelijke zorgen en het bekappen dient te gebeuren rekening houdend met de stand en de vorm van de hoeven. Ezelvoeten kunnen wel andere problemen hebben dan de hoeven van een paard.

Heeft het zin een droge hoef in te smeren met bijvoorbeeld uierzalf?

Dit kan zeker geen kwaad. Zeker bij droge periodes of wanneer de paarden op een droge ondergrond gehouden worden.

Als een hoef 1 cm per maand groeit is het dan ok om ze om de 2 maand te laten bekappen?

Inderdaad; 2 maanden is ideaal. De bekapinterval wordt bepaald door de slijtage, de groei, de vorm van de hoef en de gangen van het paard.

Worden er gegevens bijgehouden van de hoef toestand van individuele paarden?

Dat hangt af van de hoefsmid; de meeste hoefsmeden kennen de voeten van de paarden die ze regelmatig behandelen. Ook houden de meeste smeden de 'oude ijzers' van hun paarden bij als 'model'.

Zijn zwarte hoeven altijd 'betere'/'sterkere' hoeven dan witte hoeven of is er geen verschil?

Onderzoek wees aan dat er geen verschil is tussen witte en zwarte hoeven.

Symptomatisch oplossen van overbelasting ?

Dit moet individueel, van geval tot geval, bekeken worden. Er is niet 1 oplossing voor alle gevallen van overbelasting.

Heeft voeding ook invloed op de hoeven?

Uiteraard; goede voeding is noodzakelijk voor de algemene gezondheid en conditie van het paard. Afhankelijk van geval tot geval kan de voeding aangepast worden. Let wel : te rijke voeding is zeker af te raden omdat dit andere problemen met zich mee zal brengen.

Graag uitleg over de zogenaamde blaar

Ontsteking van de lederhuid door een kneuzing of penetratie met een vreemd voorwerp (scherp, stomp, steen of nagel, glas, etc....)

Biotinne nodig of niet

Bij goede stofwisseling en goede voeding moeten er geen supplementen gegeven worden (tenzij hier, in samenspraak met uw veearts/hoefsmid een andere aanpak is).

Het ophogen van de hielen bij hoefkatrol, gebeurt dat met zooltjes? Of doen jullie dan bv niets van de hielen?

Dit dient geval tot geval bekeken worden; er zijn meerdere manieren van aanpak mogelijk.

Hoe komt het dat een zool dun wordt?

Overmatige slijtage, te veel uitholling van de zool, ras, genetica, anatomie van de voet : plat of steil.

Zijn er symptomen die je kan waarnemen van een niet goed functionerende hoefkatrol?

Onregelmatige gang of manken. Verder onderzoek door de dierenarts is aangewezen.

Zijn hoefschoenen goed ?

Wanneer deze juist aangepast worden kan het zeker een oplossing zijn om deze tijdelijk, als depannage, te gebruiken. Hoefmechanisme kan niet optimaal functioneren als de hoefschoen te strak zit.

Wat met hoefbeen die van nature bodemparallel moet staan ? Zo belangrijk maar geen info hierover

Onderzoek wees aan dat er een hoek moet zijn van 3 à 6 graden om tot een ideale werking te komen en blessures te voorkomen.

Let aub wel op:

We proberen hier een 'algemeen' antwoord te geven op een vraag, maar we mogen niet vergeten dat elke situatie uniek is of andere problematiek met zich mee brengt.

Het antwoord kan, geval per geval, geïnterpreteerd worden als onvolledig of afwijkend van een vroeger antwoord gegeven door de eigen hoefsmid of dierenarts.

Bespreek steeds de situatie van uw paarden of de problemen die u heeft met uw hoefsmid of dierenarts.