**Hoefkennis**

**Anatomie van de ondervoet – check-in-duo’s**

Werkwijze:

Maak de onderstaande vragen voor jezelf (individueel dus). Er zitten invulvragen, meerkeuzevragen en een paar open vragen tussen, die je m.b.v. de behandelde theorie en je reader op kunt lossen. Ben je klaar? Vergelijk dan je antwoorden met je buurman of –vrouw. Zijn er nog vragen waarbij jullie twijfelen over het antwoord? Vergelijk dan eerst met een ander koppel. Onduidelijkheden worden daarna klassikaal besproken.

1. Wanneer er een ………………………………………………. in de voet zit (bijvoorbeeld bij hoefbevangenheid) kan er een ‘digitale pols’ gevoeld worden. Hierbij voel je de ..…………………………..…………………………………….……………(= bloedvat) kloppen. De digitale pols kun je dus voelen aan de binnenkant en/of buitenkant van de ondervoet, ter hoogte van …………………………………………………………………………………………………………………
2. Wanneer een buigpees druk uitoefent op een bepaalde plek, kan hier in de loop van de evolutie een nieuw botje ontstaan. Welke drie botjes in de ondervoet zijn op deze manier ontstaan?

……………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

1. De wandlederhuid is bedekt met vele plaatjes (lamellae). Tussen deze lamellae groeien de vele ………………………………………………………………………………………. Dit vormt een stevig geheel.
2. *Verdieping:* Bij welke aandoening raken de lamellae (vraag 3.) ontstoken, waardoor er ontstekingsvocht in dit stevige systeem terecht komt en het daardoor los kan laten?

…………………………………………………………………………………………………………………………………

Wat is de latijnse naam voor deze aandoening? *(denk aan: -itis = ontsteking)* *…*………………………………………………………………………………………………………………………………

Bij deze aandoening in een chronisch stadium, kunnen we de volgende hoefvorm tegenkomen: …………………………………………………………………………………………………………..

1. Bij welke van de volgende standen wijken de voorbenen geheel of gedeeltelijk uit naar buiten?

Nauwe stand / wijde stand / toontrederstand / O-benig / X- benig / Franse stand

1. Het hoefgewricht wordt gevormd door de gewrichtsvlakken van drie verschillende botten, namelijk van het ………………………………………………., …………………………………………………… en het ……………………………………………………
2. De hoefkraakbeenderen zijn kraakbeenplaten die aan de …………………………………………………………… van het hoefbeen verbonden zijn, maar via bindweefselstroken (ligamenten) ook aan het …………………………………………………………. Ze kunnen door deze beweeglijke verbinding naar binnen en naar buiten bewegen en spelen daardoor een belangrijke rol in het …………………………………………………………. De functie wordt belemmerd wanneer deze kraakbeenplaten ………………………………………… Hierdoor ontstaat kreupelheid.
3. De oppervlakkige en diepe buigpees kruisen elkaar. Leg dit uit (*tip: teken*). ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

1. *Streep door wat niet klopt:*

Bij alle standen waarbij de voorbenen geheel of gedeeltelijk naar onder toe naar binnen verlopen, bestaat de neiging het been naar binnen / buiten toe op te nemen. We noemen dit waggelen / maaien.

1. Welk onderdeel van het hoefbeen komt boven de hoornschoen uit? ………………………………………………………………
2. De witte lijn (laminae) vormt de verbinding tussen de ……………………………………………… …………………………………..……………………………………………………….. en de …………………………. ….…………………………………………….. en is dus als het ware een hechtingslijn.
3. De huid bestaat uit opperhuid en lederhuid. De opperhuid vormt in de hoef een veel dikkere laag, namelijk de …………………………………………………………… De lederhuid zet zich in de hoef voort als ………………………………………………………………….
4. *Streep door wat niet klopt:*

De kroonlederhuid bestaat uit ongeveer 600 *primaire/secundaire* plaatjes met daarop de *primaire/secundaire* plaatjes.

1. Met het ……………………………………………………………………………………. wordt bedoeld het spreiden en vernauwen van de achterste hoefhelft.
2. *Streep door wat niet klopt:*

De hoef is een zeer gevoelig tastorgaan door de vele zenuwuiteinden. Deze functioneren als ‘orgaantjes’ voor: Tastzin / Pijnzin / Temperatuurszin

1. *Juist of onjuist?*

Ondergeschoven verzenen kan gepaard gaan met een hoefvorm die zeer dicht bij de klemhoef komt. We zien dit immers vaak bij vlakke, kleine hoeven die soms in de achterhelft zeer nauw zijn, met een kleine, smalle en slecht ontwikkelde straal.

1. *Juist of onjuist?:*

Bodem nauwe stand kan leiden tot kruisen of strijken. Bodem wijde stand daarentegen kan leiden tot billarderen.

1. Bij een bokhoef of steltvoet met te korte buigpezen is chirurgisch ingrijpen soms noodzakelijk zijn.
2. *Juist of onjuist:*

Bij een franse stand zien we altijd een rechte voetas, omdat deze afwijking van het kootgewricht uit gaat.