

Hoefbevangenheid

Wat is hoefbevangenheid?

Een aseptische
wandlederhuidontsteking



Aseptisch?

Want veroorzaakt door gifstoffen
elders uit het lichaam

Septisch => van buiten

Waar komen die gifstoffen vandaan?

Veroorzaakt door problemen met de
gezondheid.



Oorzaken van hoefbevangenheid

- Groot overschot aan suikers
- Langdurige overvoeding
- Koliek
- Baarmoederontsteking door aan de nageboorte blijven staan
- Zware overbelasting hoef
- Hormonen
- Stress
- Ziekte van Cushing

Verloop:

Gifstoffen in het bloed =>

Bloed stroomt door de wandlederhuid =>

Gifstoffen worden in basaal membraan
uitgefilterd =>

Opgehoopte gifstoffen veroorzaken ontsteking
wandlederhuid.



Welke hoeven?

- Meestal voorhoeven
- Soms alle 4 de hoeven
- Heel zelden alleen de achterhoeven
- In speciaal geval aan één hoef



Verschijselen

Acuut:

- Erg kreupel
- (bijna) niet aan het lopen te krijgen
- Veel liggen
- Achterbenen ver onder het lichaam, voorbenen laten steunen op de verzenen



Verschijselen

Chronisch:

- Wat kortere, afwijkende gang. Zolen laten zien.
- Hoeven groeien harder dan normaal
- Toon naar voren, verzenen hoger.



Gevolg:

Wandlerhuid grijpt niet meer in de
hoornplaatjes =>

Hoefbeen komt (gedeeltelijk) los van de
hoefwand =>

Hoefbeen zakt of kantelt =>

Onderrand hoofbeen drukt tegen de zool



Overgang acuut – chronisch:

Als het hoefbeen zakt of kantelt verandert er iets in de hoef, dat niet of pas na langere tijd geneest.



Verder verloop

- Als de gehele wandlederhuid is aangetast: ontschoening of zakken hoefbeen.



Verder verloop

- Als alleen de voorzijde van de wandlederhuid is aangetast: onderrand hoefbeen drukt tegen de zool =>
Zool wordt bol en de witte lijn verbreedt.
- Zoollederhuid wordt gekneusd en produceert geen hoorn meer =>
- Onderrand hoefbeen slijt door de zool =>
Zoolbreuk

6 jarige merrie, bijderzijds voor hoefbevangen



Rechtsvoor zoolbreuk



Waarom zoolbreuk aan één zijde?

- Platte voet belast achterzijde hoef
- Steile voet belast toon



Zoolbreuk en doorbraak in kroonrand

1. Wand in toon dun raspen



Zoolbreuk en doorbraak in kroonrand

1. Wand in toon dun raspen
2. Ondersteuning achterste hoefhelft



Zoolbreuk en doorbraak in kroonrand

1. Wand in toon dun raspen
2. Ondersteuning achterste hoefhelft



Plastic hoefschoen met straalondersteuning



Plastic hoefschoen met straalondersteuning



Toon raspen

Nieuwe wand groeit naar
voren: Bolle rand
wegraspen



Na 8 weken

Plastic hoefschoen eraf,
Oude randen waaieren
uit en de hoof is te
lang.



Na 8 weken

Plastic hoefschoen eraf,
Oude randen waaieren
uit en de hoof is te
lang.



Draagrand inkorten en straal schoonmaken



Wand strak maken



Vervolg behandeling

- Platte hoef kort bekappen
- Kleine hoef beslaan met zool om verschil in grootte op te vangen en de hoornzool te beschermen.



Chronische bevangenheid

- Toonwand groeit naar voren en krult op
- Gehele hoof groeit erg hard.
- Verzenen komen omhoog.



Chronische hoefbevangenheid

Witte lijn in hoef erg
verbreed



Behandeling

- Binnenzijde van de hoef schoonmaken, maar zool in toon sparen.
- Wand in toon inkorten en recht raspen
- Verzenen inkorten,



Prognose

Witte lijn wordt beter,
maar hoeven blijven
explosief groeien!

Wat zit hier achter?

