

Paard - beenwonden

Een 23 jaar oude KWPN merrie werd gepresenteerd met grote beenwonden ten gevolge van vasculitis waarschijnlijk veroorzaakt door een auto-immuunziekte. Deze ziekte is niet nader geïdentificeerd vanwege het gebrek aan financiële middelen van de eigenaresse. De wonden op de benen zijn te vergelijken met een *ulcus cruris* bij mensen.

Het paard heeft een uitgebreide voorgeschiedenis met betrekking tot dit probleem en is daarvoor onder behandeling geweest bij de Universiteitskliniek (Utrecht). De laatste 2 jaar zijn de wonden recidiverend geweest. De laatste twee maanden zijn de benen 2x daags afgespoten met fysiologisch zout en werden de wonden niet verbonden. Deze aanpak was niet succesvol; de wonden genazen niet.

Bij de eerste diagnose viel direct op, dat de overduidelijk zwaar geïnfecteerde benen een penetrante geur verspreidden. Het weefsel op de benen was enorm verweekt. De beslissing werd genomen om de bacteriële contaminatie zo snel mogelijk terug te brengen met antibacteriële honingzalf. Nadat de infectie onder controle zou worden gebracht, zou pas gewerkt kunnen worden aan de wondheling.

Product: L-Mesitran zalf

Case study gedaan door: Wijnmaalen S, DVM, Zoetermeer (www.dapzoe.nl), Brander A, RN, Hoorn (www.veterinairewondzorg.nl)

Methode

Bij de eerste behandeling duurde het schoonmaken van de benen ruim 2 uur. Dit werd gedaan met 0,9% fysiologisch zout. Daarna werden de benen ingesmeerd met de honingzalf. Deze werd met de hand, met handschoenen, op de wonden aangebracht, waarna de benen werden verbonden met absorberende verbanden en Vetwrap. Dit verband is gedurende twee dagen blijven zitten om de honingzalf zijn werk te laten doen en de benen rust te geven. Er werd meloxicam (Vetacam™) voorgeschreven tegen de pijn. Gelijktijdig zette een nieuwe dierenarts een breed spectrum antibiotica-kuur in (trimethoprim sulfa), omdat er een systemische infectie was die zich uitte door het ontstaan van wondjes op meerdere plekken van het lichaam (uier, dijbenen).

Resultaten

De eerste weken reageerden de benen erg snel en goed op de behandeling. Het wondvocht werd snel minder en bevatte minder pus. Na twee weken met de honingzalf was de wondgeur verdwenen. Het paard was levenslustiger en leek minder pijn te hebben.

Na twee weken is de meloxicam vervangen door prednison, omdat dit medicijn het aangewezen middel is bij auto-immuunziekten en deze medicijnen in verband met een wisselwerking niet gelijktijdig gebruikt mogen worden. Deze combinatie van medicijnen en de wondbehandeling zorgden ervoor dat de benen flink vooruit gingen. De antibiotica kuur duurde vier weken. De enkele necrotische plekkjes verdwenen snel. De vorige periodes van de open wonden hadden hun sporen achtergelaten in de vorm van een grillig oppervlak, ontstaan door het wildvlees. Daardoor duurde het iets langer voordat het fibrine beslag oplostte. Na een week of vijf kon het paard sinds twee jaar weer bereden worden door de



1. 24-12-2010



2. 05-01-2011



3. 17-01-2011



5. 28-01-2011

eigenaresse.; dankzij fysiotherapie zelfs vijf keer per week.

De wonden hadden wel nog compressie nodig want zonder compressie hoopte oedeem zich snel op. Na vier maanden waren de wonden volledig genezen, ondanks de onderliggende pathologie, de auto-immuunziekte. Na een aantal maanden is de hypergranulatie die optrad, door de dierenarts chirurgisch verwijderd. De kleinere plekkjes lieten zich eerder tijdens de behandeling goed verwijderen met een scalpel. Er is tijdens de behandeling zo'n 4kg honingzalf gebruikt.

Discussie

Vasculitis bij paarden komt zelden voor (Knottenbelt, 2002), de onderliggende pathologie van (in dit geval) een auto-immuunziekte is waarschijnlijk de veroorzaker van de wonden. In dit geval verergerden de wonden vanwege de slechte stalcondities (Westgate, 2011) en het gebrek aan financiële middelen om de juiste zorg te bieden. De vooruitgang met de gecombineerde methode van ontstekingsremmers, pijnstillers en honingzalf was opmerkelijk; de wondgeur was binnen twee weken verdwenen en na 5 weken kon het paard alweer bereden worden. De wonden genazen in 5 maanden. Dit staat in schril contrast met de voorafgaande periode waarin 2 jaar lang voor een holistische aanpak werd gekozen.

Verklaring

De auteurs verklaren geen conflicterende belangen te hebben.

Referenties

- Knottenbelt D (2002) Vasculitis: just what does it mean? *Eq Vet Ed* 14(5):247-251
- Westgate S *et al.* (2011) Microbiology of equine wounds and evidence of bacterial biofilms. *Vet Microbiology* 150(1-2):152-159