

## Trauma, ruïn

King, een KWPN ruïn van 6 jaar liep 's nachts een steekwond op aan de rechterkant van zijn snuit door een scherpe punt van een metalen stang in zijn stal. King verkeerde verder in goede gezondheid.

De steekwond in zijn rechter wang was ongeveer 4 cm breed. De metalen punt was door alle weefsel-lagen heen gegaan. Het wondgebied was rood en gezwollen. De wond produceerde exsudaat, maar aangezien de wond eindigde in de mondholte, kan het zijn, dat het exsudaat zijn weg daardoor naar buiten vond en daardoor onzichtbaar was.

**Product:** L-Mesitran zalf

**Case studie gedaan door:** A. Brander, RN, Hoorn, Nederland (info@veterinairewondzorg.nl)

### Methode

De dierenarts heeft getracht om de genezing *per primam* te laten plaatsvinden. De wondranden werden door de dierenarts schoon-gemaakt en gehecht met hechnieten, ondanks de reeds ontstane zwelling (fig. 1). Na het hechten slonk de zwelling, waardoor de wondranden uit elkaar weken en het resultaat matig was (fig. 2).

Na het verwijderen van de hechnieten ging de wond weer open. De wond werd daarna als volgt behandeld: 2x daags spoelen met kraanwater (nadat de kraan eerst min. 30 sec. gelopen had om een *Pseudomonas* infectie te voorkomen). Het debris werd met behulp van een nat gaasje weggehaald. Daarna werd de wond met honingzalf (L-Mesitran) ingesmeerd, zonder dat de wond daarna nog afgedekt werd met gaasverband.

### Resultaten

De zwelling van het wondbed nam snel af (fig. 3), de hoeveelheid exsudaat was niet te beoordelen. De wondranden groeiden mooi naar elkaar toe (fig. 4) en binnen zes weken was de wond genezen, nagenoeg zonder littekenweefsel (fig. 5). In dit geval zijn totaal vier tubes L-Mesitran à 20 gram verbruikt.

### Discussie

Het op stal houden van paarden gedurende het gehele voorjaar, het gebruik van houten hekwerk op het parcours en het, zonder toezicht of gezelschap achterlaten in de wei, worden geassocieerd met een verhoogd risico op verwondingen (Owen, 2011). In dit geval was een stalen balk in de stal de boosdoener voor de hoofdwond. Wondgenezing *per secundam* werd bereikt met behulp van een kostenefficiënt honingproduct dat infecties voorkomt en angiogenese, granulatie en epithelisatie stimuleert (Brander, 2011). Hoewel het ontstaan van littekens bij dit soort wonden heel gewoon is (Mespoulhès-Rivière, 2008), genazen deze wonden zonder littekens binnen 6 weken.

### Verklaring

Deze studie is onafhankelijk gedaan.



1. 12/05/2011



2. 19/05/2011



3. 25/05/2011



4. 01/06/2011



5. 26/06/2011

### Referenties

- Brander A (2011) Equine acute wound healing with honey. Poster presentation at the International Equine Congress for Veterinarians, 22-23 January 2011, Brussels
- Mespoulhès-Rivière C *et al.* (2008) Factors affecting outcome of extensor tendon lacerations in the distal limb of horses. A retrospective study of 156 cases (1994-2003). *Vet Comp Orthop Traumatol.* 21(4):358-64
- Owen K (2011) Identification of risk factors for traumatic injury in the general horse population of north-west England, Midlands and north Wales. *Equine Vet J.* doi: 10.1111/j.2042-3306.2011.00387.x