

Paard, trauma

Noean, een Arabische volbloed ruïn van 11 jaar oud, liep te enthousiast de stal in en haalde zich daarbij open aan een deel van de deurendel. Het gevolg was een laceratie aan de rechterzijde van zijn torso. Noean is een gezond paard, zonder medische voorgeschiedenis.

De laceratie was bijna Y-vormig en vertoonde een huidlap van ongeveer 8x7cm en een diepte van 0.5-1cm met een iets rafelige onderkant. Het wondbed was mooi rood en toonde gezond weefsel op het moment van de eerste behandeling. Meteen na het ontstaan van de wond is hij door de dierenarts gezien en heeft hij de wond goed gespoeld en gedeeltelijk met hechnieten gesloten. Aan de onderzijde werd een stukje opengelaten, zodat het wondvocht kon draineren.

Product: L-Mesitran zalf

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

Methode

De wond werd 2x daags gespoeld met kraanwater. Daarna werden de wond en de wondranden ingesmeerd met op honing gebaseerde wondzalf (L-Mesitran). Het geheel werd afgedekt met regulier gaasmateriaal, een absorberend verband en een deken ter fixatie van het verband.

Resultaten

Na een week van behandeling zorgde het autolytisch debridement ervoor, dat de huidlap verwijderd werd. De dierenarts verwijderde de overgebleven hechtingen. De nu driehoekige wond was aan alledrie de zijden 8cm en er was een rood wondbed te zien met een beetje fibrine en necrose (fig 4). Eenmaal kleiner (8x3cm), werd de wond 1x daags schoongemaakt met schone natte gaasjes, en 2x daags met honingzalf behandeld.

Het paard kreeg geen stalrust opgelegd en werd gecontroleerd in beweging gehouden middels een longeerlijn. Het paard mocht alleen onder supervisie de wei in, om te voorkomen dat hij ging rollen en de wond zou beschadigen.

De necrose en de fibrine-aanslag verdwenen snel en maakten plaats voor granulatieweefsel dat snel re-epitheliseerde. Toen de wond bijna dicht was, werd het paard weer bereden door de eigenaar. Ter bescherming van het nieuwe delicate weefsel werd een siliconen verband (Mepilex, Mölnlycke) gebruikt. De wond is geheel genezen binnen 2 maanden, zonder littekens en zonder bijwerkingen (fig 9).

Discussie

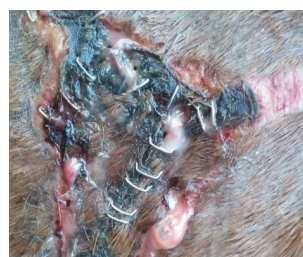
Een aantal factoren kan in verband gebracht worden met een verhoogd risico op traumatische verwondingen. Bijv. het ras, de duur van de eigendom en de huisvesting (Owen, 2011). Nadat het trauma behandeld is, is ongewenste littekenvorming niet ongevoel (Mespoulhès-Rivière, 2008). Door het gebrek aan geschikte donorhuid is de dierenarts vaak niet in staat om goede transplantaten te maken ter voorkoming van minimale littekens, indien überhaupt succesvol (Theoret, 2009). In dit geval is het derhalve opmerkelijk dat de 56cm² wond *per secundam* genezen is; zonder littekenvorming en slechts met het gebruik van een honingzalf.



1. De verse wond 13/08/2011



2. De gehechte wond 14/08/2011



3. Necrotische flap 20/08/2011



4. Zonder necrose 22/08/2011



5. 27/08/2011



6. 31/08/2011



7. 06/09/2011



8. 13/09/2011



9. 12/10/2011

Verklaring

Deze studie is onafhankelijk gedaan. Voor deze behandeling is L-Mesitran wondzalf batch10041302/1. Exp. 2013-04 gebruikt.

Referenties

- 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
- Theoret C (2009) Tissue engineering in wound repair: the three "R"s - repair, replace, regenerate. *Vet Surg.* 38(8):905-13