

Hoefzweer - Paard

Een 15 jarige ruïn (Piecon) werd op 14 februari 2012 door de hoefsmid gediagnosticeerd met hoefzweer (pododermatitis). Het paard was al anderhalve week rechtsvoor stokkreupel. De dierenarts dacht aan een verstuing/irritatie van het sesambeen (Os sesamoideum), omdat het paard niet reageerde op het visiteren met een tang van de zool van de hoef. Omdat men toch twijfelde is de hoefsmid (Hoefsmederij Thijs Gerritsen, Laag-Keppel) erbij gehaald. Op het moment dat het paard binnen werd gehaald kwam er vocht onder uit de zool. Er werd door de dierenarts een hoefzweer van 3 bij 2 cm uitgesneden.

Normaliter bestaat de behandeling uit een gaasje doordrenkt met bijv. povidon iodine of een andere disinfectant. Dit wordt dan gedurende één week aan gebracht, gevolgd door één week geen therapie en dan weer één week met doordrenkte gaasjes, die op het hoefvlak worden aangebracht. Een behandeling kan in de praktijk echter veel langer duren wanneer de diagnose niet meteen gesteld wordt of wanneer de correcte behandeling uitblijft (Oosterlinck, 2011).

In dit geval is op 14 februari de hoefzweer chirurgisch verwijderd (fig. 1), omdat het paard rechtsvoor stokkreupel was geworden. Na het debridement is meteen begonnen met de behandeling van de wond met honingzalf (L-Mesitran).

Product: L-Mesitran zalf

Case study gedaan door: M. Olthuis, Didam, Nederland (hamarolt@planet.nl).

Methode

De wond werd dagelijks eerst schoongespoeld met kraanwater en met povidon iodine (Betadine®). Daarna werd de honingzalf op de wond gesmeerd en dit werd afgedekt; eerst met watten en daarna gefixeerd met duct tape (fig. 2).

Resultaten

Op 19 februari (fig. 3), na 5 dagen van dagelijkse behandeling met de honingzalf, is de wond verweekt en is het lopen voor het paard nog gevoelig. Na 10 dagen (fig. 4) is duidelijk zichtbaar dat de wond al begint dicht te groeien. Na 14 dagen (fig. 5) kan het paard weer normaal bewegen. De ruïn gaat nog wel op de wei met honingzalf, watten en duct tape om schade aan het nieuwe weefsel te voorkomen. De laatste foto (fig. 6) is genomen na een bezoek aan de hoefsmid; daarop is goed te zien dat het aangedane gebied zeer groot was.

Discussie

Pododermatitis (hoefzweer) is een van de meest voorkomende problemen aan de hoeven bij paarden; het manifesteert zich als een zachte wittige wond die stinkt en wordt in de meeste gevallen veroorzaakt door de stal condities (Nagamine, 2005). Chirurgisch debridement en een relevante antibacteriële therapie zijn over het algemeen voldoende om het probleem op te lossen (Wilson, 1989). In dit geval is antibacteriële honingzalf gebruikt (Stephen-Haynes, 2011) nadat een chirurgisch debridement heeft plaatsgevonden. De wond is in twee weken tijd genezen.



1. 14/02/2012



2. 16/02/2012



3. 19/02/2012



4. 24/02/2012



5. 28/02/2012



6. 18/04/2012

Dit is een week eerder dan de dierenarts en hoefsmid verwacht hadden en ook veel eerder dan uit studies blijkt; voor deze aanpak is een maand normaal (Oosterlinck, 2011).

In dit geval lijkt een dagelijkse wondverzorging met antibacteriële honingzalf een goede therapie voor de behandeling van pododermatitis te zijn.

Verklaring

Deze case study is onafhankelijk gedaan.

Referenties

- Nagamine C *et al.* (2005) Proliferative pododermatitis (canker) with intralesional spirochetes in three horses. *J VET Diagn Invest* 17:269-271
- Oosterlinck M *et al.* (2011) Retrospective study on 30 horses with chronic proliferative pododermatitis (canker). *Equine Veterinary Education* 23 (9): 466-471
- Stephen-Haynes J, Callaghan R (2011) Properties of honey: its mode of action and clinical outcomes. *Wounds UK* 7(1):54-57
- Wilson D, Mays M, Colahan P (1989) Treatment of canker in horses. *J Am Vet Med Assoc.* 194(12):1721-3