

Rotstraal

Je maakt de hoeven van je paard schoon, gaat met de hoevenkrabber door de middelste straal-groeve en schiet ineens de diepte in. Het paard trekt zijn been terug, het doet een beetje pijn. Wat is er aan de hand? Waarschijnlijk rotstraal. Bij nader onderzoek blijkt dat het hoorn van de straal gedeeltelijk los ligt en dat de hoevenkrabber overal onder kan komen. Dan komt er grijze prut tevoorschijn die behoorlijk stinkt.

Tekst: Chris Oomen | Foto's: Arnd Bronkhorst

Als een paard last heeft van rotstraal, tasten bacteriën het hoorn van de straal aan. Deze bacteriën vind je in iedere stal en toch hebben de meeste paarden er geen last van. Dat komt omdat deze bacteriën anaeroob zijn: ze kunnen zonder zuurstof leven. Ze kunnen alleen met hun verwoestende werk doen als er in de hoef plekjes zijn, waar geen zuurstof bij kan komen.

Oorzaak

Dat gebeurt bij voorbeeld als het paard heel smalle, steile hoeven heeft, waarin de straal erg diep ligt. De straalgroeven zijn dan erg diep en smal en worden door stalmeest en vuil afgesloten. Of het paard is erg vuil op stal en staat bijna de hele dag in de urine. De urine maakt kleine kloofjes in het hoorn, waar de bacteriën een ideale zuurstofarme ruimte vinden.

Zolang niemand in de straal wroeft, heeft het paard niet zoveel last van de rotstraal. Hij is er haast nooit kreupel van. Toch moet er iets aan gebeuren, omdat anders veel ergere problemen kunnen ontstaan.



Behandeling

Je kunt het best de hoefsmid waarschuwen en hem vragen de rotstraal te behandelen. Hij snijdt al het losse hoorn van de straal weg en maakt de zool rond de straal goed schoon. Daarna kan er Egyptische zalf of Stockholmer teer op de straal gesmeerd worden om het zachte hoorn weer snel hard te maken. Ga niet gaan smeren voordat de hoefsmid de straal heeft schoongesneden! In dat geval worden de plaatsjes waar de bacteriën zitten dichtgeplakt en het losse hoorn eromheen keihard. De bacteriën zullen extra hun best doen en de hoefsmid kan met zijn messen veel moeilijker door de harde buitenkant van de straal heen om schoon te maken, met als gevolg dat het schoonmaken bloederig wordt.

Voorkomen

- Krab de hoeven iedere dag goed uit. Je kunt gerust ook in de straal-groeven krabben. Bij een gezonde straal kun je nooit zo hard krabben dat je het paard pijn doet;
- zorg dat het paard steeds een schone stal heeft;
- zorg dat de paardenstal ruim genoeg is, zodat het paard zijn stal schoon kan houden;
- veel paarden mesten steeds in dezelfde hoek. Als de stal zo klein is dat het paard – als hij zich omdraait – al het strooisel door elkaar gooit, blijft de stal nooit lang schoon.
- gebruik veel strooisel. Het is de urine die het hoorn aantast. Door een flinke laag strooisel kan de urine wegzakken en worden geabsorbeerd. De hoeven komen er niet mee in contact;
- laat het paard een paar uur per dag buiten lopen als het mogelijk is. Schoon water kan helemaal geen kwaad voor de stralen, dus de wei mag best wat nat zijn.
- smeer tweemaal per week na het uitkrabben Egyptische zalf of Stockholmer teer in de straalgroeven als het paard extra gevoelig voor rotstraal is vanwege zijn smalle,

nauwe hoeven of als hij pas rotstraal heeft gehad.

Er worden allerlei andere middeltjes verkocht om de bacteriën te bestrijden. Vaak helpen die wel, maar het is niet

verstandig die te gebruiken. Sommige bacteriën kunnen een te kleine dosis van de antibiotica krijgen, de behandeling overleven en resistente nakomelingen produceren. Dan is er na verloop van tijd niets meer wat helpt. |

