

Slijtage van klauwen

Klauwen slijten door verschillende oorzaken. De slijtage van hoorn verloopt in de stal en op kavelpaden anders dan in een meer natuurlijke leefomgeving. Slechte plaatsing van klauwen kan problemen opleveren. Hoe slijten klauwen in de stal en in de wei en waar kunt u in de stal rekening mee houden?

Slijtage

Tussen slijtage van klauwen in de stal en in natuurlijke omgeving zitten verschillen. In de stal slijt de zool vlak af, in de wei hol. Klauwen die veel op harde ondergrond lopen zijn wel gezond, maar de plaatsing van de klauwen is minder goed dan bij een natuurlijke ondergrond. Doordat koeien hun poten in de stal minder optimaal plaatsen lopen ze meer kans op irritaties en ontstekingen. Daarnaast kan de zool te dun worden door overmatige slijtage van het zoolhoorn. Hierdoor kunnen klauwen overgevoelig worden omdat de zenuwen beter voelbaar zijn. Steentjes en andere uitstekende dingen op looppaden van de koe dringen dan gemakkelijk de klauw binnen. Hierdoor is de klauw vatbaarder voor infecties doordat bacteriën gemakkelijker binnendringen.

Aanmaak van hoorn

Een sterke klauw heeft hard hoorn. Hoorn wordt aangemaakt in de kiemlaag van de lederhuid. De hardheid wordt bepaald door de aanmaak en de hoeveelheid vocht in de leefomgeving van de koe. Indien de bodem waarop de koe leeft vaak vochtig is dan is water aanwezig bij de aanmaak van hoorn. Daar kan het hoorn, en uiteindelijk de klauw, van verweken. Vocht kan ook doordringen in de bestaande zool. Dit maakt de klauw zwakker en daarmee gevoeliger voor ontstekingen.

Harde en zachte zool

In een harde zool dringen minder snel bacteriën binnen dan in een zachte, verweekte zool. Een te vochtige omgeving is niet goed, maar een te droge bodem kan ook risico's voor klauwen met zich meebrengen. In geval van droogte kunnen droogtescheurtjes ontstaan. Dat vergroot de kans op beschadiging en infectie.

Stalvloeren

het percentage klauwproblemen op betonnen stalvloeren is hoger dan op een zacht vloersysteem, zoals een potstal. De klauw vangt met het achterste gedeelte, het zachte balhoorn schokken op. De druk is op een betonvloer hoger dan in een potstal. De kans op zoolbloedingen, zoolzweren, wittelijndefecten en klauwkneuzingen (niet infectieuze aandoeningen) zijn daarom groter dan op een elastische potstalvloer. Bij betonnen vloeren zijn er ook situaties die beter zijn dan andere. Bij gladde vloeren glijden koeien sneller uit. Een stroeve vloer is daarom beter. Ook is het belangrijk dat de roosterspleten niet te groot zijn, dan blijven klauwen minder snel haken.

Bron: L. van Beek, R. Grootendorst, M. Theloosen, I. Timmer (2012). Literatuuronderzoek 'Klauwgezondheid'. Has Onderzoek, Advies & Opleiding