

## Klovene sprækker

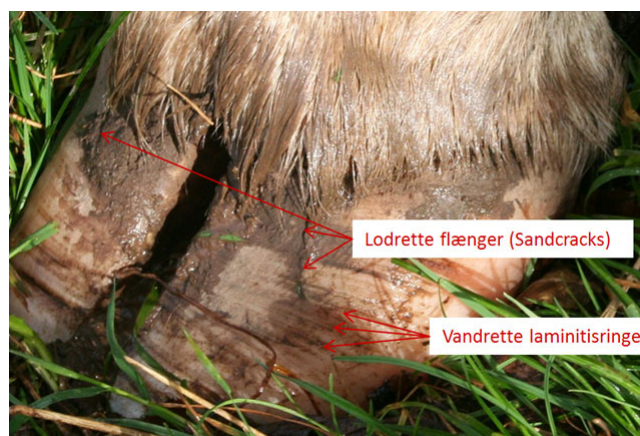
Lodrette revner i klovene (sandcracks) ses typisk hos store tunge dyr af kødkvægsracer mens vandrette furer hos malkekvæg typisk giver løse tåspidser.

Kvægafgiftsfonden

Mælkeafgiftsfonden

Der er forskellige forklaringer på, hvorfor der opstår lodrette revner i køers klove (fissurer). Hos canadisk kødkvæg, hvor ca. 20 % af dyrene får disse skader på klovvægen, nævnes mangel på kobber, zink og biotin sammen med pludselig foderskift fra strukturrigt vinterfoder til frisk proteinrigt forårsgræs som mulige årsager.

Ubalanceret fodring kan give tydelige furer i klovvægen. Furerne, også kaldet laminitis vækstringe eller kronisk laminitis, løber parallelt med kronranden og kan, når furerne er vokset ned til midten af kloven, gøre klovvægen konkav fortil (Snabelklov). Konkaviteten giver et uhenigtsmæssigt mekanisk træk i klovvægen, og hos kødkvæg antages det at være årsagen til, at de lodrette revner (sandcracks) opstår, da mange af dem udgår fra vandrette laminitisfurer midt på kloven.



Hos mere 80 % af tilfældene optræder de lodrette fissurer på et af forbenenes yderklove. Langt de fleste sandcracks er overfladiske og ikke smertefulde. Nogle bliver dog så dybe, at de går helt igennem klovvæggen, hvilket kan give betydelige smerter. Klovvæggens vækst gør, at nogle fissurer med tiden kommer til at gå hele vejen igennem kloven, hvorved de to halvdele under gang vil forskyde sig i forhold til hinanden og være årsag til betydelig smerte.



Sådanne to klovhalvdele skal stabiliseres i forhold til hinanden, dels for mindske smerten, dels for at der kommer så megen ro i kronrandsområdet, at denne igen kan begynde at producere sammenhængene horn.

### Malkekvæg

Hos malkekvæg ses sandcracks kun yderst sjældent. Vandrette furer i klovene kan forekomme men skyldes hos malkekvæg typisk et alvorligt sygdomsforløb, for eksempel en E.coli mastit med forgiftningssymptomer eller en slem børbetændelse med intoxication.

Under sygdomsforløbet kan kronranden en overgang ophøre at producere nyt horn. Cirka et halvt år efter at hornproduktionen igen er gået i gang, vil det nye horn være vokset ned midt på kloven. På dette tidspunkt, eventuelt senere, kan tå-delen af kloven løsnes, så den under gang bevæger sig i forhold til resten af kloven med betydelige smerter tilfølg.



Under klovbeskæring fjernes den løse del af klovkapslen. Under den løse tådel er der normalt intakt honvæg og dyret bliver hurtigt haltfri, når der ikke længere er to klovdele, som bevæger sig i forhold til hinanden.

Du kan læse meget mere om laminitis vækstringe, Sandcracks og løse tådele i Paul R Greenough's bog Bovine Laminitis and Lameness, A hands-on-approach fra 2007 (ISBN-13: 978 0 7020 2780 2)