



## Dobbeltsål

**Andre navne:**  
**Double sole**

### Beskrivelse

Dobbeltsål opstår, når hornvæksten afbrydes i sålens læderhud i forbindelse med en knusning. Når dobbeltsålen kommer til syne ved beskæring, vil der kun meget sjældent være rester af blod tilbage. Under den gamle sål vokser en ny sål frem, hvis tykkelse vil variere afhængig af tid fra skade til kloveskæring, men den nye sål kan være meget tynd. Dobbeltsål ses også i forbindelse med andre typer af skader på læderhuden, f.eks. sålesår eller hul væg.

### Sygdommens betydning

Dobbeltsål kan medføre halthed, hvis fremmedlegemer er indkilet mellem de to såler, eller hvis kloven er meget forvokset. I sjældnere tilfælde med lange beskæringsintervaller kan der opstå flere tilfælde af vækstophør, og der kan dannes mange dobbeltsåle. Disse tilfælde vil medføre halthed, men det kan være svært at vurdere, om det er den forvoksede klov eller dobbeltsålen, som er årsagen.

Det vigtigste ved denne lidelse er, at den er et tegn på laminitis, og koen har været smertepåvirket i forbindelse med knusningen af læderhuden.

### Forekomst

I besætninger med subkliniske laminitis-problemer vil der jævnligt ses tilfælde af dobbeltsål hos et eller flere dyr. Lidelsen vil ofte opdages ved kloveskæring og vil sjældent medføre komplikationer.

Dobbeltsål forekommer hyppigst på bagbenets yderklove.

### Behandling

Dobbeltsål behandles ved beskæring. Hele den nye sål skal skæres fri så der ikke kan forekomme pakning af skidt i mellem de to såle. Hvis sålen er meget tynd efter beskæring, kan man sætte en klovsko på den raske klov, indtil sålen atter er vokset tyk nok til at bære koen. Samtidig kan ekstra hornvæg efterlades til at løfte sålen lidt over niveau.

### Forebyggelse

Det er vigtigt at forebygge laminitis (se ovenfor) og begrænse følgedelserne ved rutinemæssig kloveskæring mindst tre gange årligt.



Dobbeltsål efter de første beskæringsnit.



Samme klov efter beskæring (ikke skåret helt ren). Her er inderste sål tyk og dobbeltsålen var et tilfældigt fund, der ikke var årsag til halthed.



Dobbeltsål i forbindelse med hul væg. Her er den inderste sål meget tynd. Koen var halt.



Samme klov efter renskæring, beskæring og påsættelse af klovsko.