

Laserbehandling

Sene- og ligamentskader



Hvorfor laserbehandle?

Ved at give daglig laserbehandling i 14 dage er der videnskabeligt vist følgende fordele sammenlignet med traditionel behandling med hvile og evt. sygebeslag:

- Markant kortere skadesperiode (gns. 5,7 uger)
- Større sandsynlighed for at komme tilbage til sit tidligere præstationsniveau (gns. >80 %)
- Mindre risiko for tilbagefald (gns. 17 %)
- Generelt hurtigere tilbagevenden til fuld træning på tidligere niveau (gns. 4,8 måneder)

Behandlingen kan principielt foregå når som helst i hestens skadesforløb, da behandlingen har effekt på både kroniske og akutte skader.

Hvad er laserbehandling egentlig?

Laser er energi, som udsendes i en lysstråle.

Laserlys er en kraftig nærmest infrarød lysstråle, som trænger dybt ind og absorberes i kropsvæv og afgiver sin energi til de beskadigede celler i senen eller ligamentet.

Laserlys udsendes i forskellige bølgelængder og med forskellig energi. Visse bølgelængder trænger dybere ind i vævet end andre. Det betyder, at behandlingen kan justeres, så den virker præcist i den rette dybde for at have optimal effekt på hestens skade.

For eksempel ligger gaffelbåndet dybt inde bag bøjeseener og griffelben. Det derfor vigtigt, at laserlyset trænger helt ind i gaffelbåndets celler og ikke blot absorberes af huden eller af bøjeseenerne.

Hvordan virker laserbehandling?

Laserbehandling virker:

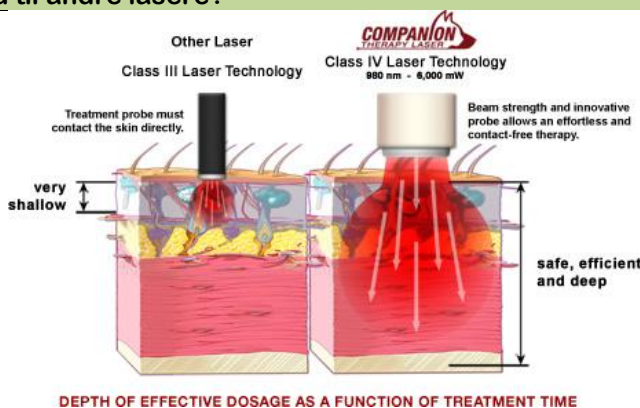
- smertestillende
- inflammationsdæmpende
- fremmende på heling af de elastiske bindevævsfibre i sener og ligamenter

Dette opnås ved at de beskadigede celler får energi tilført via laserlyset. De beskadigede celler kan nemlig ikke selv producere nok energi til at reparere sig og hele op. Derfor fremskynder laserbehandling helingsprocessen, og samtidig dæmpes inflammation og smerte, da det er kroppens reaktion på at "noget er i stykker".

Hvad kan Dyrlægerne Nørhald's laser i forhold til andre lasere?

Vores laser er en moderne kraftig terapilaser (klasse IV laser), som kan trænge meget dybt ind i vævet og er dermed særdeles effektiv til behandling af sene- og ligamentskader.

- Vores laser kan indstilles til at behandle den specifikke skade, som din hest har pådraget sig.
- Vores dyrlæger og sygeplejersker har stor erfaring i korrekt behandling med laser, således at laserlyset rammer hestens ben optimalt for bedste lysabsorption i skaden.



Hvordan foregår behandlingen?

Hesten opstaldes på klinikken i de 14 dage behandlingen varer. Hesten vil dagligt blive behandlet med laser på skaden i 8-10 min og skridtmotion for hånd i henhold til dyrlægens ordination.

Dette behandlingsforløb er udarbejdet efter den anerkendte, tyske landsholdsdyrlæge Marc Koene's anvisning.

Behandlingen er ikke smertefuld eller invasiv, snarere behagelig og kan oftest foretages uden bedøvelse.

