

LTS GEBRUIKSAANWIJZING

Om het meest optimale resultaat te verkrijgen uit je Equine LTS, raden we je aan deze gebruiksaanwijzing grondig door te lezen vóór je de LTS gaat gebruiken. Denk eraan: LTS Equine is géén vervanging van de dierenarts! Bij acute blessures, onzekerheid en/of vragen over de gezondheid en welzijn van je paard, raadpleeg je altijd eerst de dierenarts.



ACHTERGROND

Equine LTS is ontwikkeld met NASA's LED technologie als uitgangspunt. Nasa's astronauten hadden, terwijl ze in de ruimte verbleven, een veel langere tijd nodig om te kunnen herstellen van wondjes en blessures en in sommige gevallen begon het herstel pas bij terugkeer op aarde. Onderzoeken en tests met lasertechnologie gaf een duidelijke verbetering in de mate van herstel. Dit gegeven is vervolgens gebruikt om LED licht technologie en -therapie te ontwikkelen.

LED licht technologie in bepaalde golflengtes, geeft een academisch bewezen, significante verbetering van de herstelprocessen in mens en dier. Equine LTS gebruikt drie verschillende type LED licht met verschillende golflengtes. Hiermee kan het herstel van cellen met meer dan 200% worden verbeterd!

Het blauwe licht dringt ca 0.3mm in onder de huid. Het werkt anti-bacterieel, vermindert littekenweefsel/-vorming en bevordert haargroei. Het rode licht en infrarode licht dringt door in de diepere lagen weefsel, spieren en pezen. Het infrarode licht is niet waar te nemen met het blote oog. Dit is wel het licht dat het diepste in weefsels kan doordringen.

Deze drie lichtvarianten op drie verschillende golflengtes zorgen tezamen voor een complete behandeling van huid en diepere liggende weefsels en vergroot het herstellende vermogen in de cellen met ca 200%.

LASER OF LED?

Laserlicht is monochromatisch licht, dat wil zeggen, enkel gekleurd zoals rood, blauw en infrarood licht. Wit licht, licht afkomstig van een gewone gloeilamp, is een mengsel van veel verschillende golflengten van licht en is daarom niet monochromatisch.

Laserlicht is coherent licht, dat wil zeggen dat alle golven synchroon zijn, waardoor een totale lichtstraal ontstaat die zeer klein en zeer geconcentreerd is en oneindig ver weg kan reiken.

LED's zijn ook monochromatische lichten, zoals in rood, infrarood, of blauw licht. Het licht is echter niet coherent, wat betekent dat de golven niet synchroon zijn. Dit geeft een grotere spreiding van het licht en daarom kan men een groter gebied tegelijkertijd behandelen.

Alle moderne lasers zijn gemaakt met een LED, dwz monochromatisch, niet-coherent licht. Het licht wordt vervolgens gefilterd, waardoor alleen lichtgolven met dezelfde richting kunnen doordringen. De lichtstraal die coherent doordringt, wordt geconcentreerd met een lens.

Het verschil tussen laser- en LED-licht is dus eigenlijk alleen die filter en de lens, die de spreiding en concentratie van licht bepaalt. En gewone laserpen dringt diep door in een hoge snelheid en behandelt alleen een erg klein oppervlak. Daarnaast is het licht zo geconcentreerd, dat men erg moet oppassen voor overbehandeling en daarmee beschadiging van het weefsel.

LED licht, zoals gebruikt in de Equine LTS, is minder geconcentreerd en kan daarmee een groter oppervlakte tegelijk behandelen, zodat men meer kans heeft de precieze plek van de blessure te behandelen. Bovendien is het veiliger in gebruik en is de kans op overbehandeling vrijwel nihil.

GEBRUIK EQUINE LTS BIJ:



Peesblessures

De blessureperiode wordt met 2/3 verkort en de aanmaak van littekenweefsel wordt significant verminderd.

Spierblessures en spierpijn

Equine LTS verhoogt de bloedsomloop in de spieren waardoor melkzuur sneller kan worden afgevoerd. Gebruik de LTS na training op de grote spiergroepen zoals lendenen, kruis, rug en schouder. Dit zal resulteren in een snellere afvoer van melkzuur in de spieren en daarmee tot een snellere restitutie van het paard.

Mok

LTS Equine lichttherapie werkt bacteriedodend. Mok en schimmelinfecties worden snel en effectief bestreden met gebruik van laserlicht. Gebruik de LTS Equine tot een aantal dagen nadat de symptomen zijn verdwenen om ervan verzekerd te zijn dat alle bacteriën zijn gedood.

Wondheling

LTS Equine reduceert de periode voor heling met 2/3 deel en zorgt voor terugkerende haargroei. De aanmaak van littekenweefsel is minimaal en het helpt infecties te voorkomen.

Pijnbestrijding

Het vermindert pijn met tot 47% vanaf de eerste behandeling.

Spat og jicht

LTS Equine vermindert de ontsteking en pijn.

Blessures door schoppen

Het vermindert zwelling en pijn. Start de behandeling zo snel mogelijk en liefst 3 - 4 keer binnen de eerste 24 uur na de blessure. Zwelling en pijn worden met 2/3 verminderd.

Schiefels

Bij continue behandeling met LTS, worden schiefels aanzienlijk verminderd. Behandeling geschiedt dagelijks 3-5 minuten per behandeling en wordt voortgezet tot de schiefels geheel verdwenen zijn. Dit kan meerdere weken duren.

Preventief

Gebruik de LTS preventief 3-5 minuten per dag om problemen te voorkomen.