

Handleiding Horse-Cooler licensed

Auteur, ontwikkelaar en producent van het toestel.



Handleiding Horse-Cooler licensed	1
Voorwoord	2
Voorstelling Horse-Cooler	3
Bediening Horse-Cooler.....	3
Algemeen	3
Instellen van de werk temperatuur SP(set-point)	3
Behandeling van een trauma	3
Enkele praktische tips.....	4
Onderhoud Horse-Cooler	4
Reinigen	4
Storingen	5
Voorzorgen.....	5

Voorwoord

Zoals iedereen wellicht weet, wordt een trauma op de meest efficiënte manier behandeld door de afkoeling van de plaats waar dat trauma zich voordoet.

Waarom kiest men het best voor dit soort behandeling?

Eerst en vooral om de zwelling van het weefsel, die zal ontstaan door het ophopen van oedeem, de kop in te drukken, waardoor geen verder letsel wordt opgelopen.

Ten tweede, om de ontsteking, die automatisch volgt na een trauma, geen kans te geven zich te ontwikkelen.

Ten derde, om de CRP (C-Reactive Proteïn) waarde in het bloed te laten dalen.

What is C-Reactive Protein?

C-reactive protein (CRP) is een acute fase reactant. CRP wordt door het lichaam geproduceerd in respons op een acuut trauma, ontsteking of andere ontstekingshaarden.

Ten vierde, om de pijn te stillen en een relax gevoel te geven.

En tenslotte om een betere doorbloeding te verzekeren waardoor het lichaam de kans krijgt om de toxische stoffen sneller af te voeren.

De Horse-Cooler zal door de intense koeling die zij teweeg brengt, al deze dingen verwezenlijken.

Testen en proeven hebben bewezen dat dit soort applicatie de CRP waarde met 150% vermindert, zwellingen in 3 dagen of sneller doet verdwijnen, revalidatie erg versnelt en ontstekingen ofwel vermijdt, of ze zeer snel de kop indrukt en dit zonder het gebruik van bijkomende ontstekingsremmers.

Deze behandeling geeft nooit positief bij doping tests.

Voorstelling Horse-Cooler

Het toestel is vervaardigd uit RVS en is dus niet-oxidatie gevoelig. De koelpads zijn in verschillende maten en vormen verkrijgbaar.

De Horse-Cooler heeft een plc en lcd bedieningspaneel waarmee de temperatuur in de koelpad kan worden ingesteld.

De hoofdschakelaar bevindt zich op het frontpaneel naast de stroomstekker en zekering.

Bediening Horse-Cooler

Algemeen

Het toestel werkt op netspanning 220V 50Hz en het stopcontact dat de Horse-Cooler voedt, moet afgezekerd zijn met een verliesstroomrelais van 30mA (type badkamer) en een zekering van maximum 16 A. De ganse kring moet geaard zijn.

De hoofdschakelaar bevindt zich op het front paneel.

Het bedieningspaneeltje dient om de temperatuur in de koelpad in te stellen en af te lezen.

De hoogst instelbare temperatuur is 20°C en de laagste 2°C.

Instellen van de werk temperatuur SP(set-point)

Druk op de C° toets, op het scherm verschijnt SP en de ingestelde temperatuur. Pas aan naar wens door de pijltjes up en down te gebruiken.

Om de behandeling zo aangenaam mogelijk te maken, brengt men eerst de koel pads aan rond de te behandelen plaats. Men fixeert deze met een bandage of met de straps en zet daarna het toestel aan. Zo bekomt men een geleidelijke afkoeling en kan het paard zachtjes aan de koude wennen.

Behandeling van een trauma

Het is van zeer groot belang om de juiste diagnose te kennen en de veearts of kinesist te vragen op welke wijze de koeling moet geschieden.

Vooraleer terug aan te vangen met trainen is het noodzakelijk de patient eerst te laten controleren door een veearts.

Hieronder enkele voorbeelden van mogelijke behandelingen.

- Preventieve behandeling

Fixeer de pad op de door u gekozen plaatsen, liefst na de training.

Laat het zo een half uurtje per dag afkoelen op +/- 2°C.

- Behandeling van een acuut probleem

Fixeer de koelpad op de probleemzone en laat het zo 3 maal per dag telkens gedurende 2 uren behandelen met de temperatuur op 2°C.

HET IS VAN ZEER GROOT BELANG, HET EERSTE UUR NA DE BEHANDELING NIET TE TRAINEN. DOOR HET INTENS KOELEN TREEDT ER IMMERS KRIMP OP IN DE WEEFSELS DIE DOOR BRUSKE BEWEGINGEN BESCHADIGD ZOULDEN KUNNEN WORDEN. WARM STEEDS GOED OP VOORALEER TERUG TE PRESTEREN.

Enkele praktische tips.

Bij het aanbrengen van de pad is het noodzakelijk dat deze goed, maar niet te vast, aansluiten op de plaats van behandeling om een goede doorstroming van het koelmedium te verzekeren. Let er vooral op dat de aanvoerleidingen niet geplooid zijn.

Als de temperatuur op de display van het desbetreffende pad niet verandert, zal de doorstroming waarschijnlijk ergens geblokkeerd zijn.

Zorg ervoor dat de pads gevrijwaard blijven van beschadiging door scherpe voorwerpen.

HET TOESTEL MAG NOOIT OP ZIJN KANT GELEGD WORDEN OF ONDER EEN TE GROTE HELLINGSHOEK GEPLAATST WORDEN.

INDIEN DIT TOCH GEBEURT, MOET MEN HET TOESTEL 24 H RECHTOP STAAN ALVORENS HET WEER OP TE STARTEN.

ALS HET TOESTEL NIET GEBRUIKT WORDT TREK DAN STEEDS DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT.

Onderhoud Horse-Cooler

Reinigen

TREK EERST DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT!

Poets het toestel met een katoenen doek en RVS reiniger of een licht detergent.

Hou het koelrooster open en proper met perslucht of door te stofzuigen.

Doorprik de gaten onder geen enkel beding.

Elk jaar heeft het toestel een grondige kuisbeurt nodig. Hiervoor dient het toestel geopend te worden en dit enkel door onze diensten.

De koelpads mogen enkel met proper water gereinigd worden.

Het koelmedium is licht toxisch en mag niet opgedronken worden.

Storingen

- Het toestel start niet als de hoofdschakelaar aangezet wordt.

Controleer of de stekker in het stopcontact steekt.
Controleer of er spanning staat op het net.
Controleer of de zekering nog goed is.

- Een pad koelt niet af.

Controleer of de ingestelde temperatuur al niet bereikt is.

Controleer of de desbetreffende leiding niet gekneld zit of het pad te strak rond het been zit.

Voorzorgen

Het is mogelijk dat het paard overgevoelig is aan koude (komt zelden voor), stel de temperatuur wat hoger in en verlaag systematisch.

Zorg ervoor dat de elektrische draden niet beschadigd zijn.

Elke gevolgschade van het gebruik van het toestel kan niet verhaald worden op de producent of de verkoper ervan.

Bij stopzetting van de activiteit van het toestel dient het ontmanteld te worden. Het koelmedium moet vergaard worden en naar een containerpark gebracht alsook de andere onderdelen.

Men kan het toestel ook terug inleveren bij de producent of verkoper, dan zorgen wij voor de ontmanteling en opruiming.

GARANTIE

Het toestel geniet 1 jaar garantie vanaf factuur datum.

DWZ - op mechanische mankementen
- op uurloon voor de herstelling
- op stukken

NIET OP KOELPADS

Het toestel moet bij ons in de werkplaats afgeleverd en opgehaald worden op Uw kosten.

Alle mankementen die voortspruiten uit ondeskundig gebruik, omgevallen toestel,... zullen niet hersteld worden onder garantie. Er zal een bestek opgemaakt worden en dat zal overgemaakt worden aan de klant.