

Die Schwingungs-Extensions-Therapie SET

Medizinisch-Therapeutisch

Nur Pferde mit gedehnter, lockerer Muskulatur können losgelassen mit schwingendem Rücken gehen. Dies ist die Vorraussetzung für aktive Mitarbeit und hohe Leistungsfähigkeit des Pferdes. Takt sowie Losgelassenheit sind die Grundvorraussetzungen für ein sinnvoll aufbauendes Training. Diese sind mit eingeschränkter Beweglichkeit und Muskelaktivität nicht zu erreichen.

SET ist das erste, speziell für die Sportpferdetherapie entwickelte Massagegerät, welches von Tierärzten, Pferdeosteotherapeuten und Physiotherapeuten zusammen mit Medizintechnikern entwickelt wurde. Bei der Konstruktion wurde besonders auf hohe therapeu-



tische Wirksamkeit, leichtes Handling, Robustheit und Handhabungssicherheit Wert gelegt. Das SET-Gerät unterstützt den Therapeuten wirkungsvoll bei der intensiven Massage großer Muskelgruppen genauso wie bei filigranen Strukturen im Gelenkbereich.

Keralit SET Massagegerät – Das Handstück des Therapiegerätes ist ergonomisch gestaltet und effektiv in der Anwendung





Eigenschaften der SET Therapie

Durch rhythmische, in der Frequenz stufenlos verstellbar schwingende Rotationen übt SET auf alle Gewebeschichten vom Fell über die Unterhaut, dem Bindegewebe und der Muskulatur bis hin zur Knochenhaut einen rhythmischen Extensionsreiz aus, der Mukelverspannungen, Muskelverkürzungen, Gewebeverklebungen, Narben, Druckstellen, Schwellungen usw. lockert bzw. beseitigt. Während und besonders nach der Behandlung tritt eine vermehrte Durchblutung im behandelten Gewebe auf. Diese führt zu deutlich beschleunigtem Abtransport von Stoffwechselabbauprodukten und Schadstoffen. Durch die Massage und den Drainageeffekt wird die geregelte Blut- und Sauerstoffversorgung in allen Gewebeschichten verbessert bzw. wiederhergestellt. Die Innervierung und Signalübertragung im und zum Muskelgewebe wird verbessert. Dies führt bei entsprechendem Training zu höherer Schnellkraft und verbesserter Koordination.

Durch ein spezielles abrollendes System treten bei der Behandlung keine Scherkräfte im Gewebe auf. Dadurch stehen die Pferde ruhig und entspannt da. Eine aktive Steuerung hält während der Behandlung die eingestellte Therapiefrequenz konstant. Diese kann von 3-60 Hz stufenlos eingestellt werden. Damit ist sichergestellt, daß eine vom Therapeuten gewählte Frequenz während der Behandlung lastunabhängig immer konstant bleibt wie z.B die für die Skelettmuskulatur wichtigen Frequenzen zwischen 8-12 Hz..

Die Rollen der Behandlungseinheit sind in der Anzahl und Größe austauschbar und können somit auf den jeweiligen Anwendungsfall angepasst werden. Mit den kleineren Rollen können empfindliche Strukturen wie z.B. Insertionstellen von Sehnen und Bändern im Gelenkbereich behandelt werden, die größeren Rollen dienen der Massage von Muskelgruppen wie der Rückenoder Kruppenmuskulatur beim Pferd. Ebenso können mit medizinischen Magneten bestückte Rollen zum Einsatz kommen.

Technisch

Das SET-Therapiegerät besitzt eine mikroprozessor gesteuerte Motor-Getriebe Kombination, welche die voreingestellte Therapiefrequenz konstant hält. Ein Nachregeln von Hand entfällt. Die Frequenzeinstellung erfolgt direkt an der Therapieeinheit. Der Behandelnde hält nur die leichte und griffige Therapieeinheit in der Hand, die komplette weitere Technik wie z.B. die Stromversorgung befinden sich in einem stabilen Alu-Koffer abseits vom Pferd.

Hohe Sicherheit

Keine elektrische Gefährdung, da alle stromführenden Teile im Arbeitsbereich des Therapeuten und des Pferdes in Schutzkleinspannung ausgefüht sind. (24 VDC, SELV, EN 60950)

Das SET-Therapiegerät besteht ausschließlich aus qualitativ hochwertigen Bauteilen made in Germany. Nach CE Norm, Schutzkleinspannungsverordnung.