NOVAFON

Manuale di utilizzo trattamento dell'animale

Premessa

NOVAFON, fornisce l'accesso a un trattamento che allevia una varietà di sintomi di problemi di salute nell'uomo e negli animali (a partire da 3 kg di peso corporeo) e che migliora quindi la loro qualità di vita. Le vibrazioni, leggere e forti, di NOVAFON aiutano a ridurre il dolore e allentare la tensione muscolare.

NOVAFON è un ambasciatore della terapia vibrazionale locale e rappresenta qualità e innovazione. I nostri collaudati dispositivi terapeutici sono "Made in Germany". In qualità di produttore di dispositivi medici, la nostra gestione della qualità è certificata secondo DIN ISO 13485 e i nostri prodotti sono soggetti a severe norme di sicurezza: per garantire il benessere dei nostri clienti.

NOTA Tutti i riferimenti sono disponibili a pagina 126.

Indice

Nozioni fondamentali 6
Funzionamento 8
Nozioni di base per l'utilizzo 10

Cavallo 14
Muscolatura della testa, della nuca e del collo 18
Muscolatura della spalla 30
Muscolatura della schiena 34
Articolazione ileosacrale (IS) 46
Arto posteriore 50
Estremità 58

Cane 68
Muscolatura della testa e del collo 72
Colonna vertebrale e muscolatura della schiena 76
Estremità 92

Gatto 106
Colonna vertebrale e muscolatura della schiena 110
Tensione muscolare 118

Allegato 124

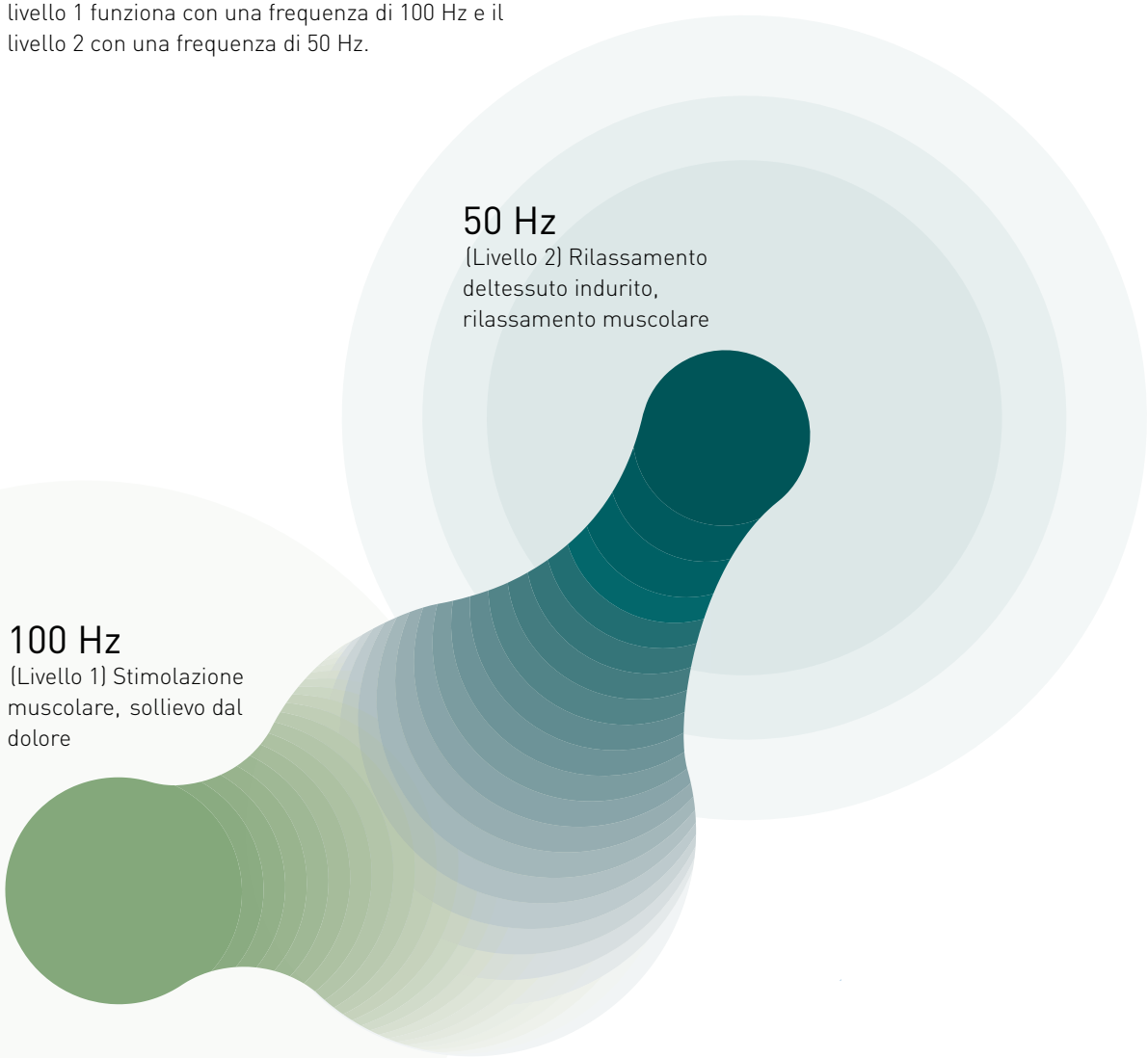
Nozioni fondamentali 6

Funzionamento
Frequenze 8
Azione profonda 9
Teoria del Gate Control 9

Nozioni di base per l'utilizzo
Apparecchio 10
Trattamento 10
Controindicazioni 11
Accessori 12
Forme di movimento 13

Una vibrazione descrive un'oscillazione che dipende dalle variabili di frequenza e ampiezza.

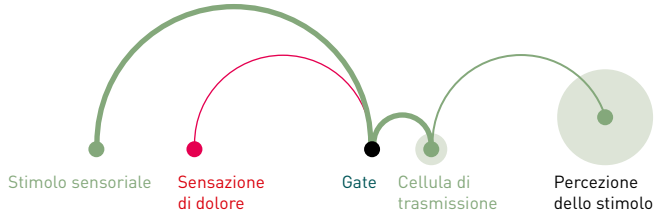
Frequenze
Una frequenza si misura con l'unità Hertz (Hz), che indica il numero di oscillazioni al secondo. Il NOVAFON dispone di due livelli di frequenza. Il livello 1 funziona con una frequenza di 100 Hz e il livello 2 con una frequenza di 50 Hz.



Ampiezza (intensità)
L'ampiezza è la dimensione massima tra la curvatura massima e quella minima della curva in un'oscillazione periodica. Maggiore è l'ampiezza, più intensa è la vibrazione o l'intensità del NOVAFON. È possibile regolare l'intensità in 3 passaggi, da leggero a forte, utilizzando il pulsante superiore del multi-pulsante.

Azione profonda
Notevoli vibrazioni vengono condotte, tramite NOVAFON, fino a 6 cm di profondità nel tessuto. Ciò è stato confermato dall'Istituto Fraunhofer. In questo modo le vibrazioni raggiungono anche aree di trattamento più profonde.

Teoria del Gate Control
Quando stimoli sensoriali come il calore, il freddo o le vibrazioni colpiscono le fibre nervose, la trasmissione dei segnali del dolore al cervello può essere interrotta, poiché gli stimoli sensoriali si sovrappongono alla sensazione di dolore. Con un uso regolare, questo effetto può persistere a lungo dopo il trattamento.[2]



1. Accensione/spegnimento
Caricare completamente il dispositivo prima della messa in servizio. Accendere NOVAFON premendo una volta il pulsante ON/OFF. Per spegnere, premere questo pulsante tre volte.

2. Impostazioni
Premendo una volta il pulsante ON/OFF il dispositivo parte con 100 Hz (livello 1). Premendolo nuovamente si attiva il livello 2 (50 Hz). È possibile individuare la selezione della frequenza corrente dal display LED sotto il pulsante multiplo (frequenze). Regolare l'intensità premendo ripetutamente il pulsante "Regolazione dell'intensità". Scegliere tra i tre livelli di intensità: leggero, medio e forte. È possibile riconoscere la selezione dell'intensità dal display LED sopra il pulsante multiplo (intensità). Il dispositivo si avvia sempre al livello di intensità più basso.

Frequenza
Livello 1 = 100 Hz

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

SUGGERIMENTO Non conosce ancora l'apparecchio? Allora inizi con il livello di intensità più basso e la aumenti, se necessario, durante il trattamento.

3. Caricamento
Senza stazione di ricarica: Collegare il cavo di ricarica al dispositivo e quindi all'alimentatore, collegare poi l'alimentatore alla presa.
Con stazione di ricarica: Posizionare il dispositivo nella stazione di ricarica. Collegare il cavo di ricarica alla stazione di ricarica e quindi all'alimentatore, collegare poi l'alimentatore alla presa.

4. Trattamento
La durata di trattamento raccomandata è fino a 20 minuti per area. Se necessario, il trattamento può essere ripetuto più volte al giorno (fino a tre volte). Un trattamento più lungo o più frequente non ottiene altri effetti. Si prega di notare che i dispositivi a vibrazione NOVAFON alleviano solo i sintomi, ma non curano la patologia di base e non possono sostituire una visita dal veterinario. Nonostante l'applicazione sicura, semplice e non invasiva, ti consigliamo di discutere il trattamento con il tuo veterinario o terapista curante. Se i sintomi peggiorano, si prega di consultare un professionista.

5. Controindicazioni
La terapia vibratoria locale è un semplice, sicuro ed efficace metodo terapeutico. Tuttavia, si prega di tenere presenti le seguenti controindicazioni e note sugli effetti collaterali.
L'uso non è consentito in caso di:
- Ferite aperte/eczemi (nella parte del corpo da trattare)
- Arteriosclerosi (nella parte del corpo da trattare)
- Recenti episodi di epilessia
- Gravidanza
- Impianti (nella parte del corpo da trattare)
- Pacemaker
- Trombosi (nella parte del corpo da trattare)
- Pacemaker cerebrali
- Aritmie cardiache
- Tumori, cancerose e non cancerose
- Aree infiammatorie acute (nella parte del corpo da trattare)
- Episodi acuti di malattie legate all'infiammazione

6. Effetti collaterali
Si prega di notare che in rari casi possono verificarsi i seguenti effetti collaterali:
- Amplificazione del dolore/sensazione di disagio
- Sensazione di malessere/vertigini
- Irritazioni cutanee
- Contrazioni muscolari riflesse/indesiderate

Si prega di interrompere immediatamente il trattamento se si verifica uno di questi effetti collaterali. Si prega di notare che in caso di trattamento del dolore, in particolare, può avvenire un iniziale peggioramento dei sintomi prima di notare un miglioramento. Si prega di notare che reazioni come un leggero arrossamento e riscaldamento della pelle non sono motivo di preoccupazione. Questo è un effetto desiderato della terapia vibratoria locale, che risulta dall'aumento del flusso sanguigno.

7. Accessori

NOVAFON offre un sistema intelligente per il collegamento degli accessori. Per il trattamento di superfici grandi si utilizzano la testina disco, spazzola o il Sensi-Roller, mentre per il trattamento di punti precisi si utilizzano la testina magnetica, sfera o conica.

8. Sostituire gli accessori

Con un quarto di giro, ogni accessorio può essere facilmente applicato o rimosso senza alcuno sforzo o abilità. Gli accessori dovrebbero essere sostituiti solo quando il dispositivo è spento. Gli accessori raggiungono la posizione prevista quando i supporti del dispositivo e delle testine sono allineati l'uno con l'altro.

9. Prodotti aggiuntivi

Per impedire l'ingresso di liquidi nel dispositivo, non utilizzare creme o gel. Ciò potrebbe ridurre la durata del dispositivo.

10. Presenza di pelo

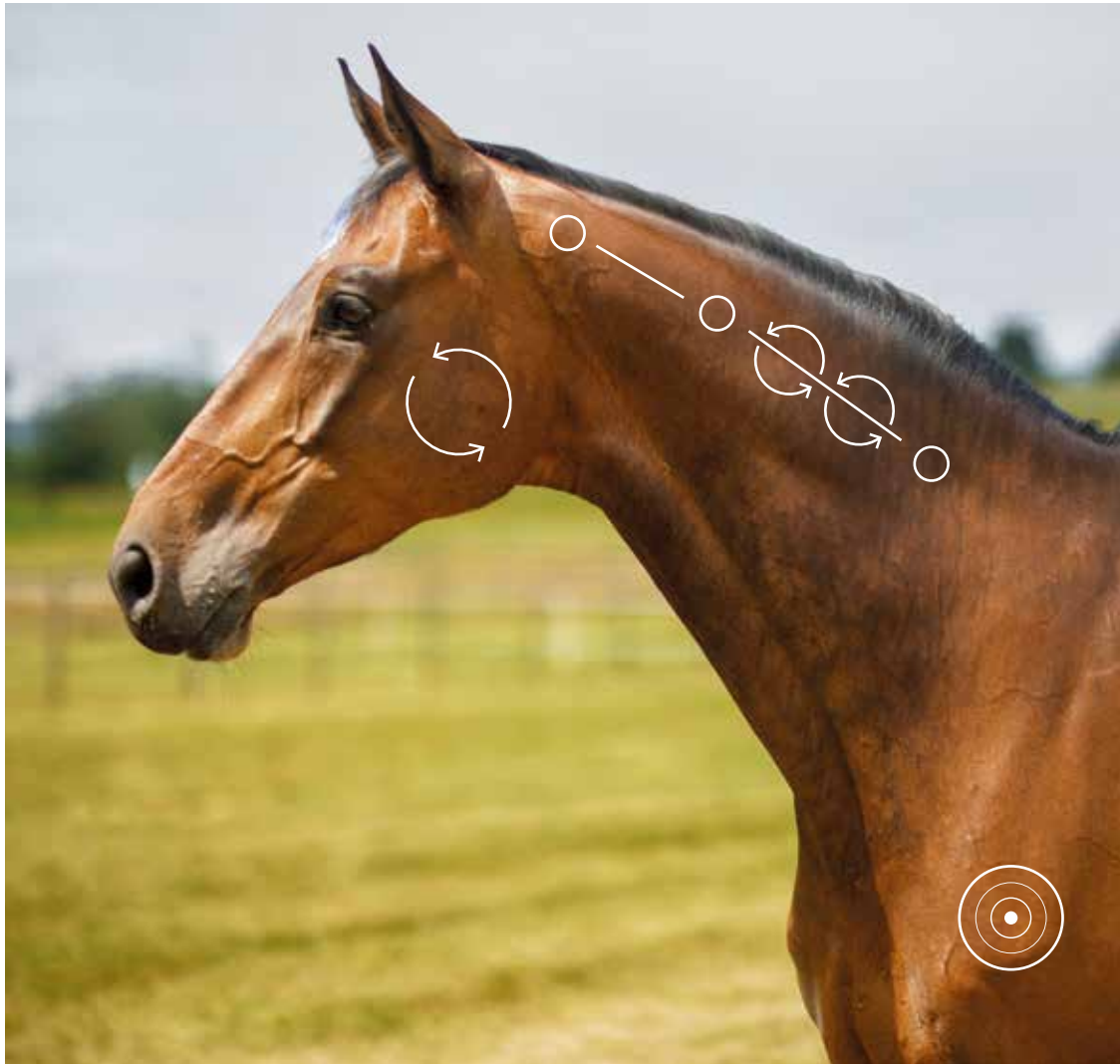
Con un manto a pelo corto, accarezzare normalmente le zone interessate. In caso di pelo lungo, si consiglia, eventualmente, di separare il manto nelle zone interessate.

- Testina disco
- Testina sfera
- Testina magnetica
- Sensi-Roller
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)
- Testina conica (Reah Set)

- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

11. Le forme di movimento

Applicare il dispositivo sulla zona da trattare. Il dispositivo può essere utilizzato su una superficie o un punto preciso.



Cavallo 14

Muscolatura della testa, nuca e del collo
Sintomatologia dell'articolazione temporo-mandibolare 19
Sintomatologia del legamento nucale 22
Sindrome del dolore miofasciale 26

Muscolatura della spalla
Sindrome del dolore miofasciale 31

Muscolatura della schiena
Kissing Spines 35
Sensibilità all'altezza della sella e della cinghia 38
Sindrome del dolore miofasciale 42

Articolazione ileosacrale (IS)
Sintomatologia IS 47

Arto posteriore
Sintomatologia alle ginocchia 51
Deficit dell'arto posteriore 54

Estremità
Infiammazioni dei tendini 59
Sintomatologia dell'articolazione 62
Testimonianze 66

Sintomatologia dell'articolazione temporo-mandibolare

L'articolazione temporo-mandibolare del cavallo o la sua disfunzione possono interessare l'intero sistema motorio. Le catene muscolari che iniziano dalla mascella e si estendono sulla nuca e sulla colonna vertebrale possono causare dolore alla schiena e squilibri nei muscoli della schiena. Un cavallo con problemi alle articolazioni temporo-mandibolari può avere difficoltà a lasciarsi andare mentre viene cavalcato. Il cavallo è spesso "cupo" e ha difficoltà a lasciarsi piegare e a stare in piedi. Inoltre, la tensione nelle articolazioni temporo-mandibolari influisce sulla mobilità degli arti anteriori. Anche inarcare la schiena e abbassare gli arti posteriori diventa più difficile.

Nel trattamento dell'articolazione temporo-mandibolare, oltre all'articolazione stessa, sono fondamentali soprattutto i relativi muscoli e punti trigger. Con il dispositivo NOVAFON può essere trattata l'intera muscolatura masticatoria come supporto per compensare lo squilibrio muscolare e aumentare la mobilità. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso, specialmente nella zona della testa. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
I denti del cavallo devono essere controllati regolarmente (una volta all'anno) da un veterinario specializzato e, eventualmente, corretti.

POSSIBILI CAUSE
Problemi dentali, dente rotto | cavalcata sbagliata a causa di una "mano troppo dura" | addestramento sbagliato | Disallineamento dello zoccolo | sella e briglia sbagliate | dentatura sbagliata | postura e alimentazione scorrette

1. Step — Accarezzare i muscoli masticatori

Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni metà del viso per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL anziché quella disco.

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. È meglio tastarli con la punta delle dita nelle aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari.

Sintomatologia del legamento nucale

La sintomatologia del legamento nucale colpisce la parte superiore del legamento. Lì si trovano due borse nucali (bursa subligamentosa nuchalis cranialis/caudalis) che possono mostrare calcificazioni, spesso coinvolgendo il legamento nucale (legamentum nuchae). La malattia di solito si verifica nei cavalli da salto ostacoli e da dressage di tutte le età. Ci si chiede se una postura della nuca troppo stretta porti alla formazione di processi infiammatori e, successivamente, a calcificazioni. I cavalli colpiti di solito hanno gravi limitazioni della colonna vertebrale, che possono essere accompagnate da gonfiore e difficoltà di coordinazione.

In caso di riscontro radiologico e calcificazione, si consiglia di parlare con il veterinario di quale sia il metodo terapeutico idoneo. Con il dispositivo NOVAFON può essere trattata l'intera muscolatura della nuca e del collo come supporto per compensare lo squilibrio muscolare e aumentare la mobilità. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. Quando si trattano i muscoli della nuca e del collo, in determinate circostanze è utile includere tutti i muscoli della schiena. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso, specialmente nella zona della testa. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
La sintomatologia del legamento nucale deve essere sempre confermata da un veterinario con una radiografia.

POSSIBILI CAUSE
cavalcata sbagliata "troppo stretto alla nuca" | Redini di ritorno | Traumi come cadute o ribaltamenti | Rimanere bloccato con la cavezza

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL anziché quella disco.

Testina disco

Testina disco XL (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Accarezzare i muscoli della nuca e del collo

Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Sindrome del dolore miofasciale dei muscoli della testa, della nuca e del collo

Il collo del cavallo svolge un ruolo fondamentale nell'equitazione ed è responsabile dell'equilibrio del cavallo grazie alla sua lunghezza, posizione e mobilità. Dolori, squilibri muscolari, mobilità ridotta e blocchi vertebrali non sono rari nei cavalli utilizzati nel tempo libero e sportivi. In alcuni cavalli, soprattutto in quelli grandi e/o anziani, questi sintomi sono spesso accompagnati da ossificazione vertebrale. I cavalli diventano impossibili da cavalcare, generalmente fanno resistenza o scuotono la testa. Il posizionamento e la flessione sono limitati o non più possibili.

A seconda del referto dello specialista, con il dispositivo NOVAFON può essere trattata l'intera muscolatura della nuca e del collo come supporto per compensare lo squilibrio muscolare e aumentare la mobilità. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. Quando si trattano i muscoli della nuca e del collo, è utile includere tutti i muscoli della schiena. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso, specialmente nella zona della testa. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
Far chiarire la diagnosi differenziale da un veterinario e, se necessario, consultare un terapista equino specializzato in fisioterapia, chiropratica o osteopatia.

POSSIBILI CAUSE
cavalcata sbagliata | carico sbagliato | Sella e briglia inadatte | dentatura sbagliata

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL anziché quella disco.

Testina disco

Testina disco XL (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Trattare i muscoli della nuca e del collo
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

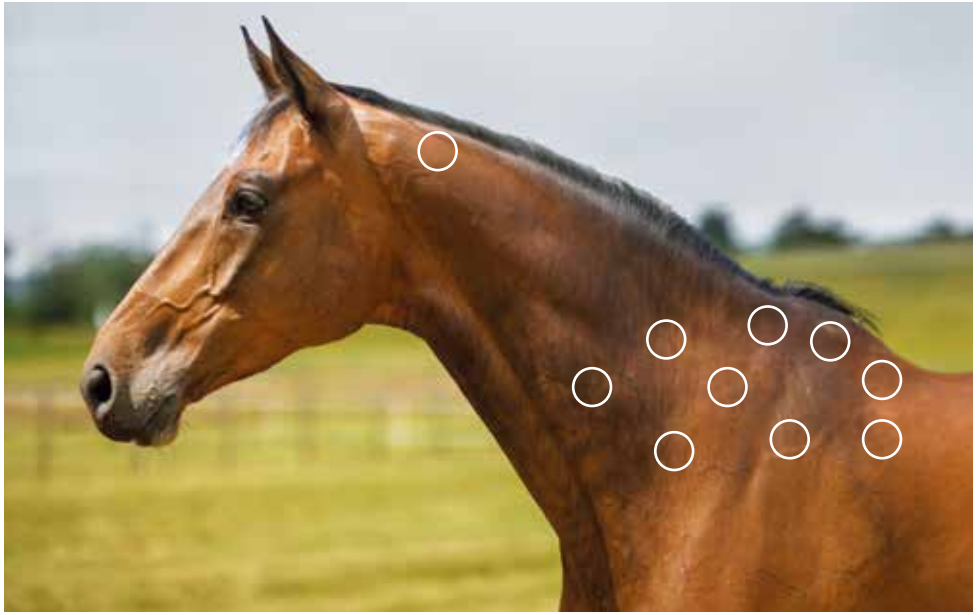
Testina magnetica

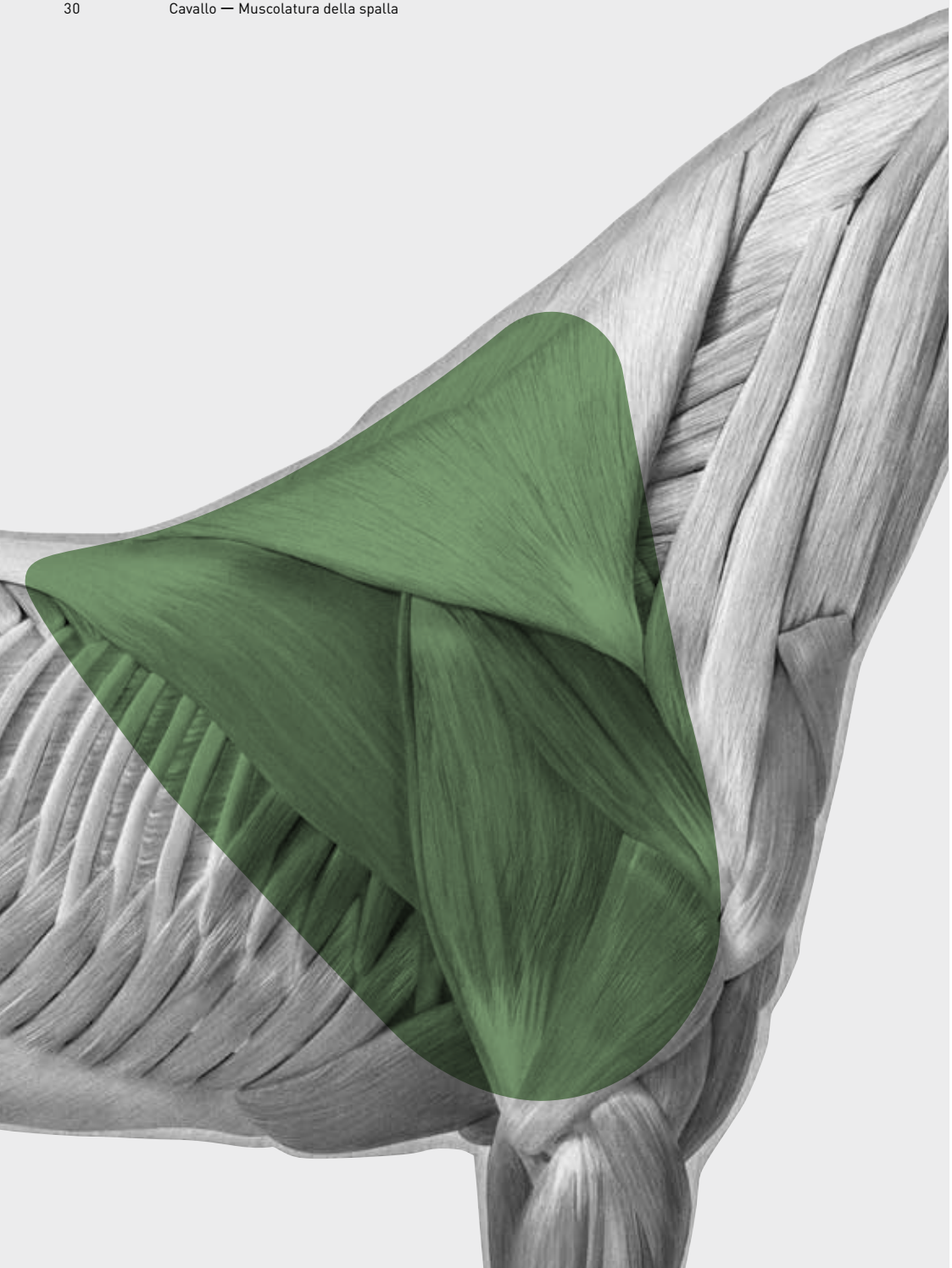
Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.





Sindrome del dolore miofasciale alla spalla

A differenza della spalla umana, la spalla del cavallo è collegata, non con la classica articolazione ossea, ma tramite un sistema muscolare. La spalla, insieme alla testa, al collo e alle zampe anteriori, formano gli arti anteriori del cavallo. Poiché la maggior parte degli organi si trova in questo terzo anteriore, il baricentro del cavallo si trova lì anziché, come si potrebbe supporre, al centro del corpo. L'aggiunta del peso di un cavallerizzo con una sella, può provocare un carico sugli arti anteriori. Questo deve essere controbilanciato tramite una corretta monta o allenamento. Squilibri e problemi muscolari sono molto probabili in questa regione così importante dal punto di vista funzionale e dovrebbero essere trattati in modo specifico e preventivo.

Con il dispositivo NOVAFON può essere trattata l'intera muscolatura della spalla come supporto per compensare lo squilibrio muscolare e aumentare la mobilità. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. Quando si trattano i muscoli della schiena, è utile includere tutti i muscoli della schiena. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso, specialmente nella zona della testa. Trattare sempre entrambi i lati.

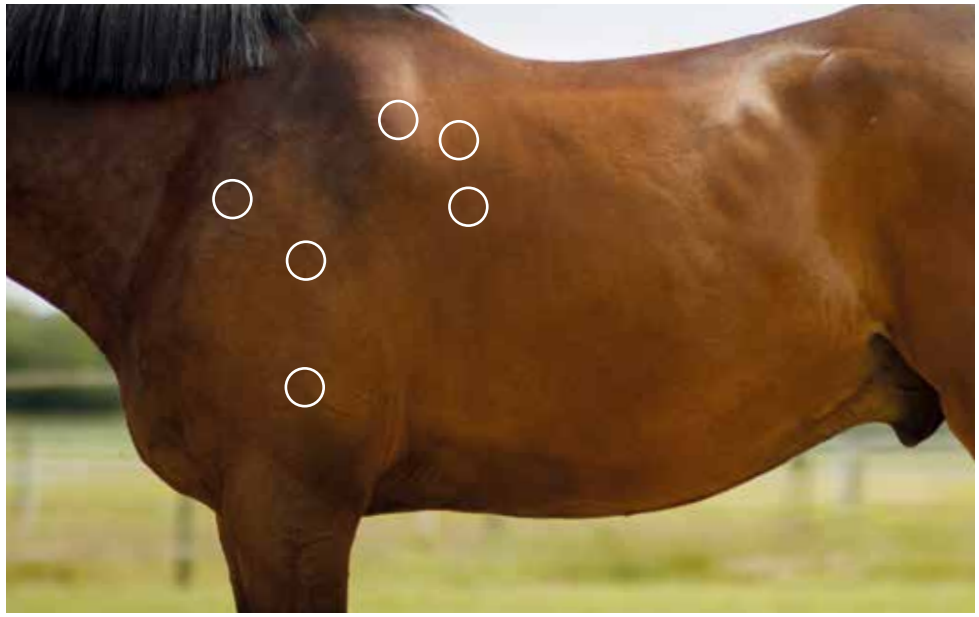
NOTA
Assicurarsi di far montare la sella da un professionista. Una sella sistemata male causa muscoli della spalla atrofizzati, punti di pressione e problemi all'intera colonna vertebrale e del sistema motorio. Pertanto, quest'area dovrebbe sempre essere trattata con misure di supporto di livello 1, per rafforzare i muscoli.

POSSIBILI CAUSE
Anatomia del cavallo | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | sella inadatta - influisce sulla libertà della spalla | ferratura sbagliata

1. Step — Accarezzare i muscoli della spalla
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

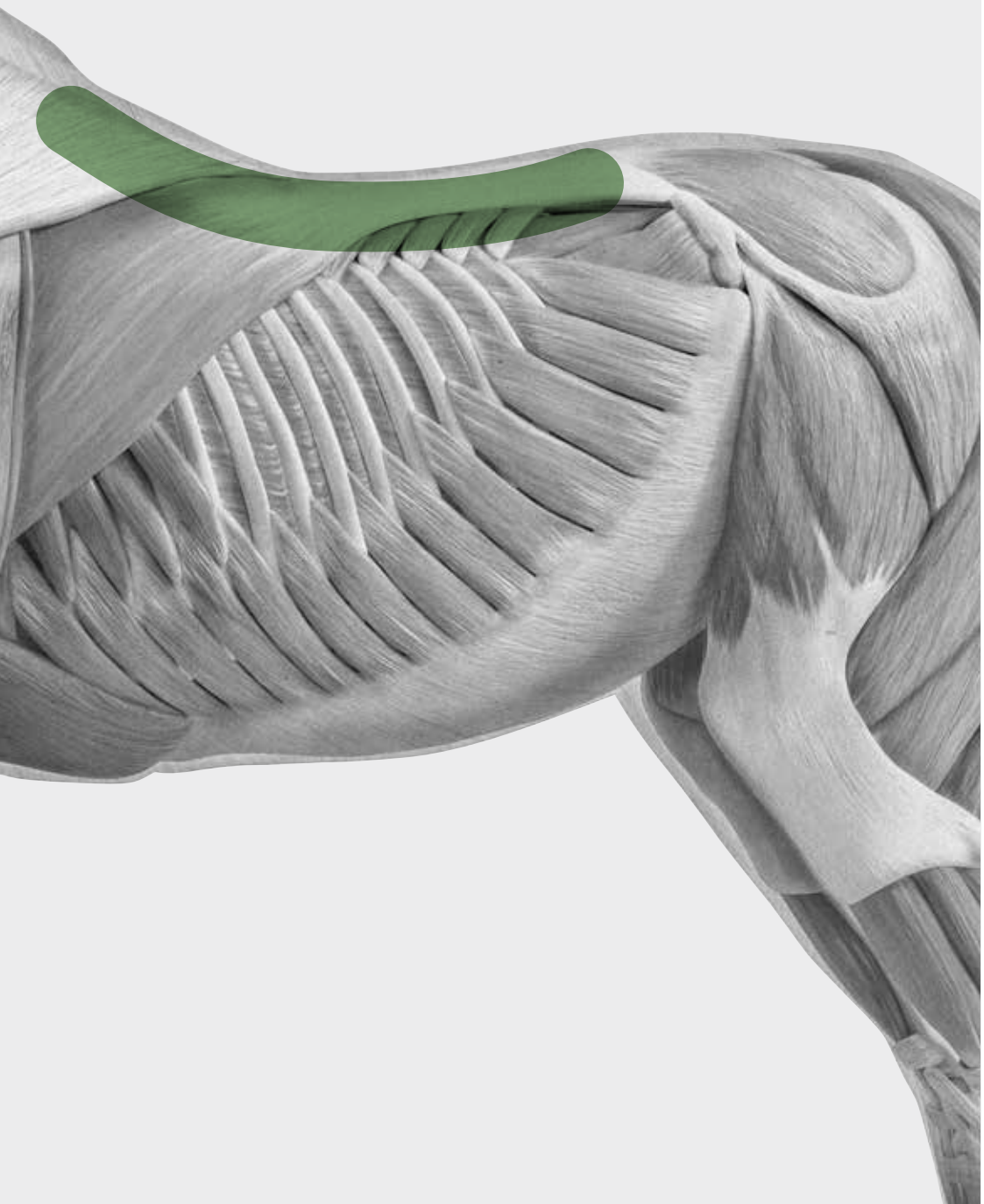
SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.



Kissing Spines

Le cosiddette "spine neurali che si baciano" sono alterazioni infiammatorie ed ossee, principalmente tra la 10ª vertebra toracica e la 4ª vertebra lombare. Sfortunatamente per i cavalli, quest'area si trova esattamente in posizione di sella (dalla 9ª alla 18ª vertebra toracica). Le spine neurali si toccano o si sovrappongono. Se i muscoli della schiena del cavallo non sono abbastanza forti, il cavallo non riesce a inarcare la schiena, ma la spinge verso il basso. Il risultato è che le spine neurali si avvicinano sempre di più e dall'attrito può derivare il dolore. Questi problemi fanno sì che il cavallo non sia cavalcabile. Con il giusto piano di allenamento, una sella ben adattata e una cavalcata adeguata, si può rallentare la progressione della malattia e continuare a cavalcare il cavallo.

Quando si trattano le "Kissing Spines", è utile includere tutti i muscoli della schiena. Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura della schiena per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

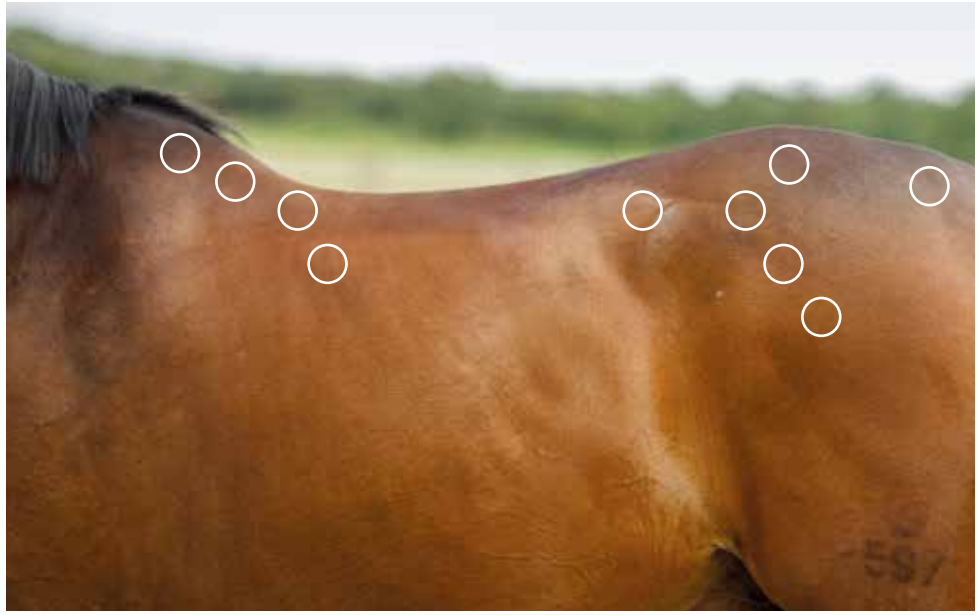
NOTA
La diagnosi di "Kissing Spines" dovrebbe essere confermata da un veterinario con una radiografia.

POSSIBILI CAUSE
Anatomia del cavallo | Swayback | cattiva muscolatura | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | sella non adatta | Traumi come cadute o ribaltamenti

1. Step — Accarezzare i muscoli della schiena
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo per rafforzare la muscolatura. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo si rilassi. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)
- Frequenza Livello 1 = 100 Hz
- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Sensibilità all'altezza della sella e della cinghia

Molti cavalli hanno un'elevata sensibilità al dolore da pressione nella zona della sella. Da un punto di vista anatomico, i cavalli in generale, ma soprattutto i cavalli non addestrati, hanno uno strato di tessuto più molle nella zona delle vertebre toraciche e delle costole rispetto alla zona della colonna lombare. Significa che: minore è la massa muscolare del cavallo nell'area della sella, maggiore è il rischio di dolori. Inoltre si aggiungono un allenamento troppo veloce e un cavallerizzo inesperto, che favoriscono questi sintomi. I sintomi sono molto diversi. Nella maggior parte dei casi si verificano reazioni dirette come respirazione alterata, scuotere la testa, calciare, schivare o addentare. Durante la monta la corsa è molto tesa, reagiscono quando si stringe il sottopancia oppure incurvano la schiena.

È importante conoscerne la causa. Un veterinario dovrebbe cercare problemi muscolari o organici. Inoltre, ogni trattamento deve essere sempre monitorato e accompagnato da una persona qualificata o da un terapista. Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura della schiena e dell'altezza della cinghia per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
Far chiarire la diagnosi differenziale da un veterinario e, se necessario, consultare un terapista equino specializzato in fisioterapia, chiropratica o osteopatia.

POSSIBILI CAUSE
Swayback | cattiva muscolatura | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | attrezzatura inadeguata | Traumi come cadute o ribaltamenti | ferratura sbagliata | preparazione insensibile | cinghia troppo stretta | problemi muscolari | Problemi gastrointestinali

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina disco XL (Reah Set)

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Accarezzare i muscoli della schiena
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

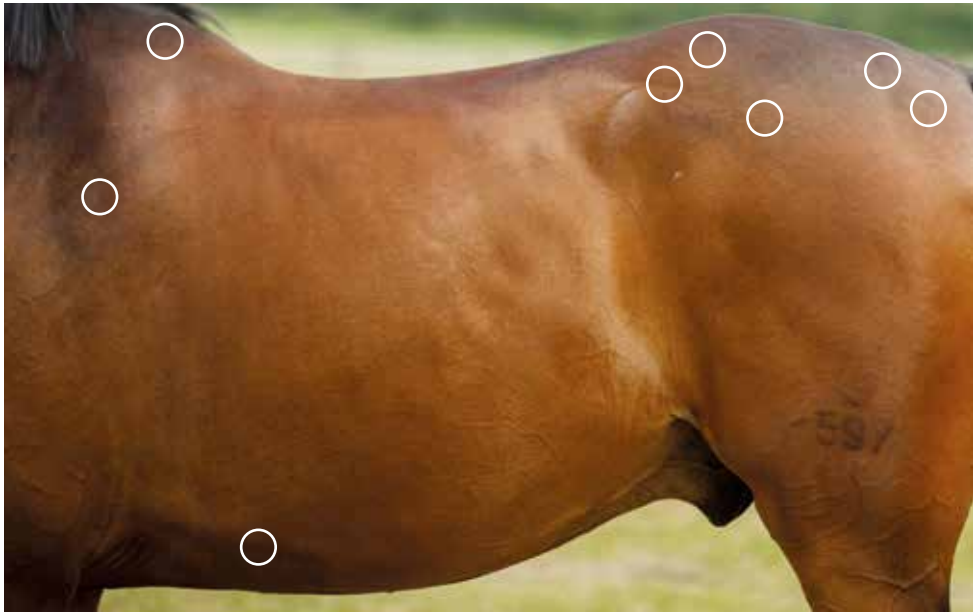
Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera e includere i punti trigger dell'IS.



Sindrome del dolore miofasciale alla schiena

Il mal di schiena nei cavalli è proprio come negli esseri umani una "malattia diffusa". È importante sapere che non tutti i problemi alla schiena provengono dalla schiena, ma possono anche provenire da altre parti. Pertanto, non si dovrebbero trattare solamente i sintomi, ma cercare la causa. I cavalli possono reagire in modo molto diverso al dolore, bisogna fare caso, per esempio, ai cambi di comportamento come l'arresto, la fuga, la perdita di prestazioni, le orecchie abbassate, i morsi durante la sellatura e la disobbedienza. Se i problemi alla schiena sono di natura prettamente muscolare, è possibile tenerli sotto controllo con la giusta terapia e piano di allenamento, in modo che il cavallo possa ritrovare la sua normale capacità di recupero.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura della schiena per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
I problemi alla schiena possono avere molte cause. Far chiarire la diagnosi da un veterinario e, se necessario, consultare un terapista equino specializzato in fisioterapia, chiropratica o osteopatia.

POSSIBILI CAUSE
Anatomia del cavallo | cattiva muscolatura | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | sella e briglie non adatte | Traumi come cadute o ribaltamenti | ferratura sbagliata

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina disco XL (Reah Set)

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Accarezzare i muscoli della schiena
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

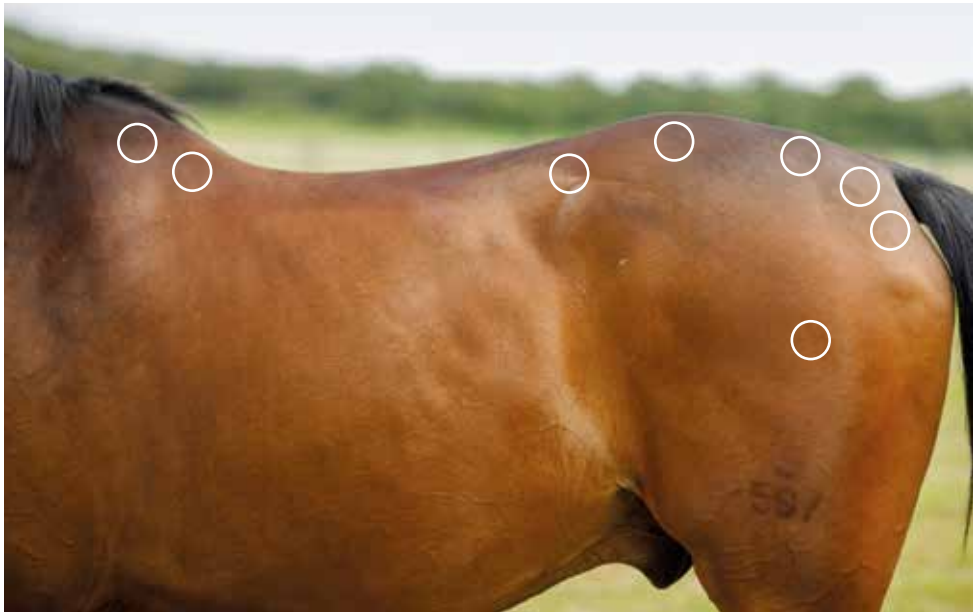
Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.



Sintomatologia IS

L'articolazione ileosacrale viene colloquialmente chiamata "IS": articolazione ileosacrale. L'IS è un'articolazione molto piccola che è tenuta solo dai legamenti, non dai muscoli. L'IS è anche chiamata il motore degli arti posteriori perché è in gran parte responsabile della trasmissione di forza degli arti posteriori. Se la mobilità dell'IS è disturbata, si riduce anche la spinta degli arti posteriori. Questo può avere un impatto importante sulla cavalcabilità, la forza e l'equilibrio del cavallo. L'IS può anche causare zoppia. Se l'IS è bloccato, è quindi assolutamente necessario creare un piano di terapia e allenamento per correggere gli squilibri che si sono verificati.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura della schiena per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il lato sovraccaricato viene trattato con il livello 2 e il lato caricato in modo errato con il livello 1. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

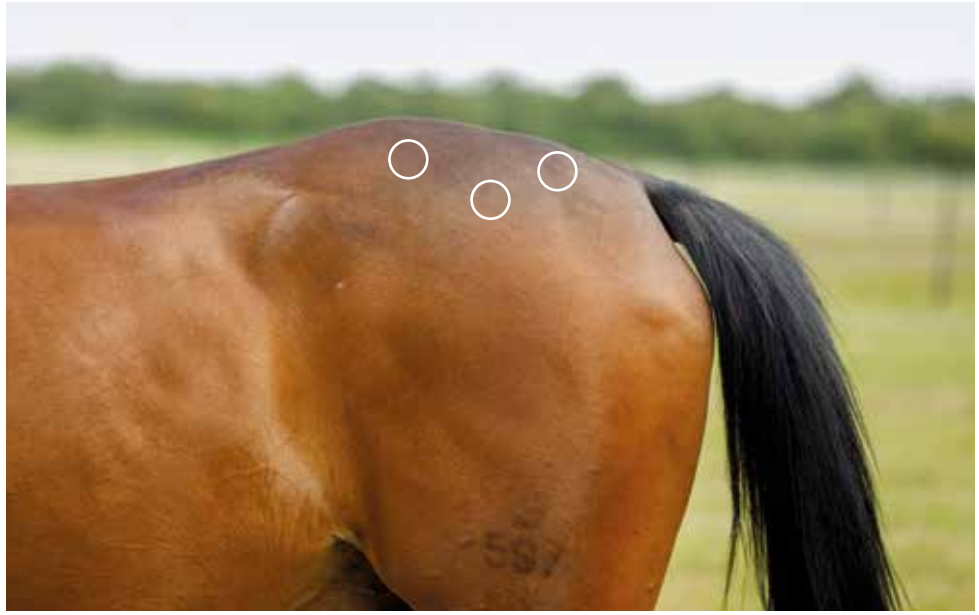
NOTA
Far chiarire la causa da un veterinario e, se necessario, consultare un terapista equino specializzato in fisioterapia, chiropratica o osteopatia.

POSSIBILI CAUSE
Anatomia del cavallo | poca muscolatura | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | sella e briglie non adatte | Traumi come cadute o ribaltamenti | processi degenerativi come l'artrosi

1. Step — Accarezzare i muscoli della schiena
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 1 o 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Sintomatologia del ginocchio

Nel cavallo, l'articolazione del ginocchio viene spesso confusa con l'articolazione dell'anca, poiché la gamba inizia, visivamente, dall'articolazione del ginocchio. I problemi al ginocchio possono essere vari e avere cause diverse. Contusioni, traumi, infiammazioni, danni alla cartilagine, scheggiature articolari, danni al menisco, lussazione rotulea o artrosi sono solo alcune delle diagnosi che possono interessare il ginocchio. In caso di sintomatologia al ginocchio, è quindi di grande importanza fare la diagnosi corretta in modo che possa essere fornita una terapia appropriata e si possa vedere un miglioramento.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura dell'arto posteriore per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso.

NOTA
Se il Suo cavallo ha problemi al ginocchio, consulti sempre un veterinario, che con una procedura di diagnostica per immagini e la corrispondente diagnostica di paralisi, può fare la corretta diagnosi.

POSSIBILI CAUSE
Anatomia del cavallo | legamenti instabili | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | trauma | processi degenerativi come l'artrosi | allevamento sbagliato | infiammazione

1. Step — Accarezzare i muscoli dell'arto posteriore

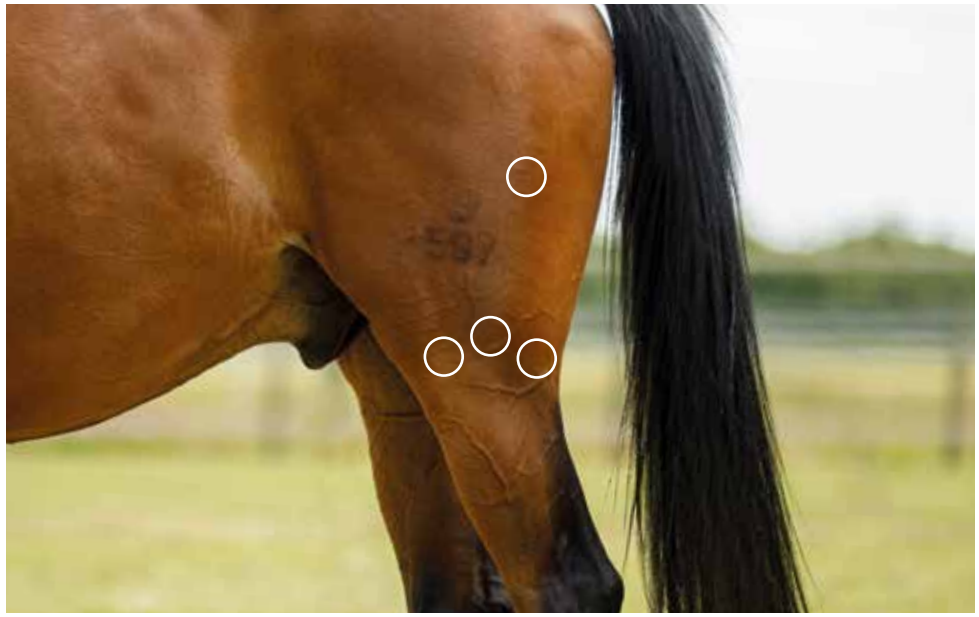
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare per 2 o 3 minuti. Tratta l'altro lato con il livello 2 per contrastare il sovraccarico.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)

- Frequenza Livello 1 = 100 Hz

- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica

- Frequenza Livello 2 = 50 Hz

- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

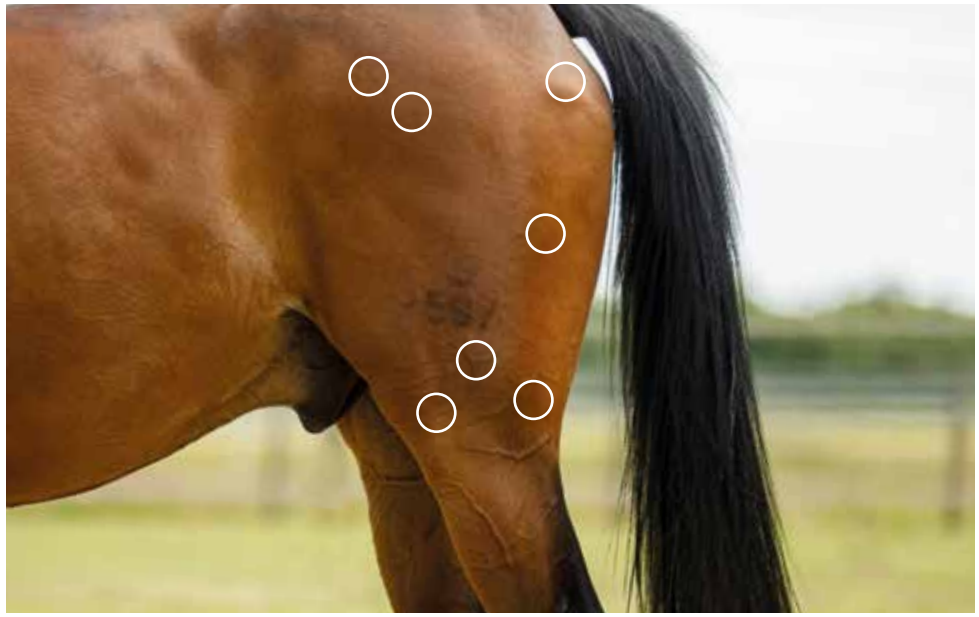
Deficit dell'arto posteriore

Gli arti posteriori del cavallo sono responsabili dello slancio, della spinta e della capacità di carico del cavallo. Senza degli arti posteriori forti non è possibile fare gare. Anche la scioltezza e l'appoggio dipendono dalla capacità di carico degli arti posteriori. Se gli arti posteriori del cavallo sono troppo deboli, si possono allenare con esercizi specifici e si possono trattare anche gli squilibri muscolari.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura dell'arto posteriore per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
Far chiarire la diagnosi differenziale da un veterinario e, se necessario, consultare un terapista equino specializzato in fisioterapia, chiropratica o osteopatia.

POSSIBILI CAUSE
Anatomia del cavallo | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | età del cavallo | compensazione da altre zone del corpo



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

1. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

2. Step — Accarezzare i muscoli dell'arto posteriore

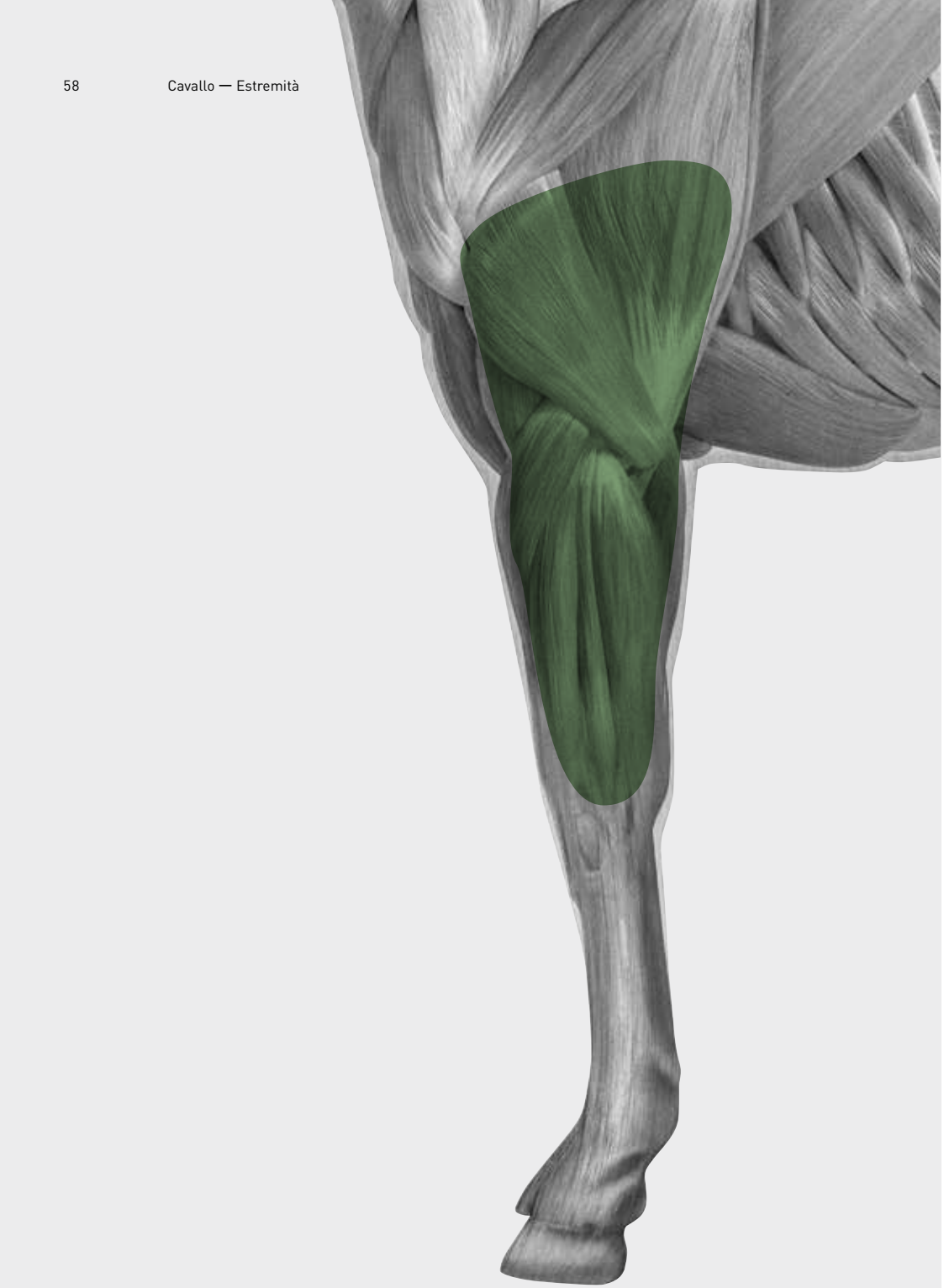
Nella seconda fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)

- Frequenza Livello 1 = 100 Hz

- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL o la testina spazzola anziché quella disco.



Tendinopatie

Le malattie dei tendini nei cavalli sono molto comuni e solitamente associate a tempi di attesa prolungati e costi elevati. Le malattie dei tendini possono essere molto diverse ed essere accompagnate da infiammazioni, calcificazioni, strappi o una rottura completa. Possono colpire i tendini flessori superficiali o profondi, il metacarpo o i tendini estensori. Di solito il cavallo mostra una netta zoppia e si può vedere un "arco tendineo" o un gonfiore. Una diagnostica precisa per la localizzazione e la determinazione dell'entità della lesione è assolutamente necessaria per avviare le corrette misure terapeutiche.

Per alcune patologie tendinee, a seconda della gravità della malattia, è necessario chiarire con il veterinario quale trattamento è la terapia scelta. Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto il tessuto tendineo per attivare la mobilitazione dei tessuti e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. Iniziare sempre con l'intensità più bassa. I tendini infiammati non possono essere trattati direttamente. All'inizio si lavora solo nella struttura muscolare (i cosiddetti attori) al di sopra del corrispondente apparato tendineo.

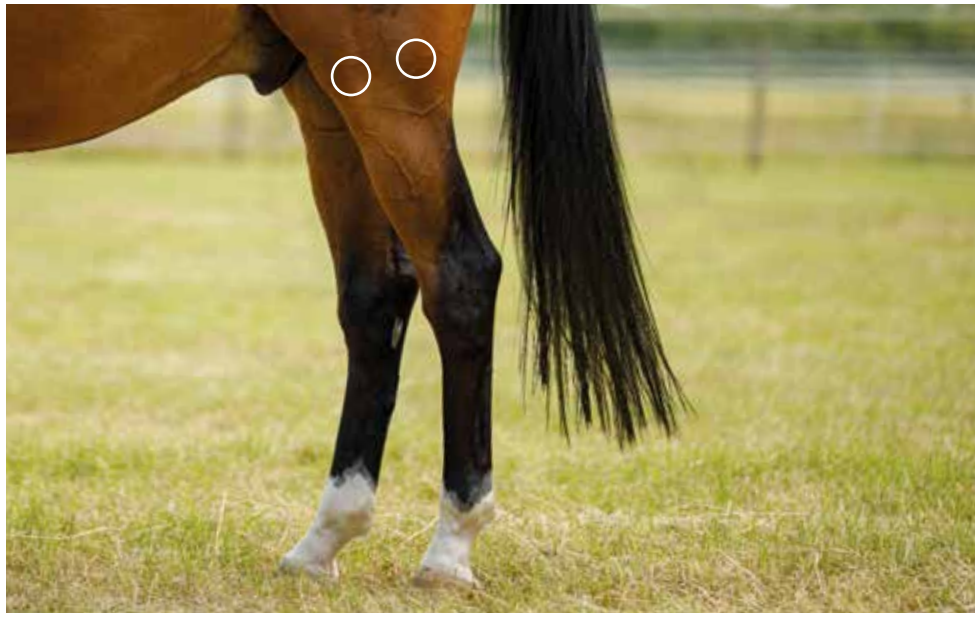
NOTA
Consultare un veterinario per una diagnosi accurata utilizzando una procedura di diagnostica per immagini.

POSSIBILI CAUSE
Trauma | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | ferratura sbagliata | degenerazione e segni di usura | compensazione di altre aree del corpo o blocchi

1. Step — Trattare dei gruppi muscolari
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo si rilassi. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina disco XL (Reah Set)
- Testina spazzola (Reah Set)
- Frequenza Livello 1 = 100 Hz
- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Trattare gli attori muscolari in modo tonificante per dare ai tendini il miglior supporto possibile. Evitare il contatto diretto con i tendini se sono infiammati.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Sintomatologia dell'articolazione

Come nel caso dell'articolazione del ginocchio descritta a pagina 51, anche le articolazioni degli arti possono avere patologie molto diverse. Contusioni, traumi, infiammazioni o artrosi non sono rari e sono spesso associati a zoppia e grave gonfiore. Come per la sintomatologia del ginocchio, è molto importante fare la diagnosi corretta in modo che possano essere adottate misure terapeutiche adeguate.

Con NOVAFON è possibile trattare tutte le articolazioni e le aree circostanti con misure di supporto per alleviare gonfiore e dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe superare una durata complessiva dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente al cavallo, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare solo la zona periferica, non direttamente sul gonfiore o sull'articolazione.

NOTA
Consultare un veterinario per una diagnosi accurata utilizzando una procedura di diagnostica per immagini. Durante il trattamento del nodello, si prega di consultare preventivamente il nostro personale specializzato o il proprio terapista.

POSSIBILI CAUSE
Trauma | cavalcata sbagliata | carico sbagliato | ferratura sbagliata | degenerazione e segni di usura | compensazione di altre aree del corpo o blocchi

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina disco XL anziché quella disco.

Testina disco

Testina disco XL (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

1. Step — Trattamento della muscolatura dolente
Con la testina disco accarezzare lentamente i muscoli adiacenti rimanendo nell'area periferica dell'articolazione. Selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Iniziare con l'intensità più bassa. Trattare le aree con piccoli movimenti circolari per circa 1 o 2 minuti. Quindi trattare l'area successiva.

2. Step — Zona periferica delle articolazioni
Nella seconda fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cavallo e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

Testina disco

Testina sfera

Frequenza
Livello 1 = 100 Hz

Movimento
lineare

Movimento
circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina sfera anziché quella disco.

Testimonianze

»Il NOVAFON rilassa i gruppi muscolari trattati, che si sciolgono notevolmente dopo l'applicazione. Con un uso regolare (da due a quattro volte alla settimana per un periodo di circa quattro settimane), questo effetto sembra persistere per un periodo di tempo più lungo ... La maggior parte dei cavalli mostra segni di rilassamento molto chiari durante l'utilizzo di NOVAFON: abbassano il collo e la testa, chiudono gli occhi e rilassano i muscoli delle labbra.«[4, 6]
Yvonne Katzenberger, Dott. Ruth Katzenberger-Schmelcher, PFERGO – 1. Accademia per l'ergoterapia equina

»L'utilizzo dell'apparecchio NOVAFON consente di risparmiare molto sforzo da parte dell'operatore e inoltre sembra essere molto più piacevole per il cavallo rispetto al trattamento manuale. (...) In ogni cavallo che ho trattato con NOVAFON in fase di test si è potuto riscontrare un notevole allentamento dei muscoli trattati e un significativo riscaldamento delle zone trattate.«[4, 6]
Diana Kampmann, Hands4Horses

»Artrite, artrosi, infiammazione dei tendini e peritenonio, soprattutto in caso di patologie non più del tutto fresche con liquidi sinoviali gelificati o induriti, aderenze o indurimenti del tessuto connettivo. L'uso quotidiano si è dimostrato valido in queste indicazioni.«[1, 4, 6]
Klaus Gerd Scharf, veterinario e omeopata

»Spesso tastando i cavalli mi imbatto in muscoli masticatori tesi. Prima di muovermi, inizio sempre con un massaggio dei muscoli masticatori. Viene quindi utilizzato il NOVAFON. Mi supporta moltissimo nei miei trattamenti perché può essere utilizzato in tanti modi.«[3, 4, 7]
Operatrice V., fisioterapista per animali, Maggio 2020, Instagram

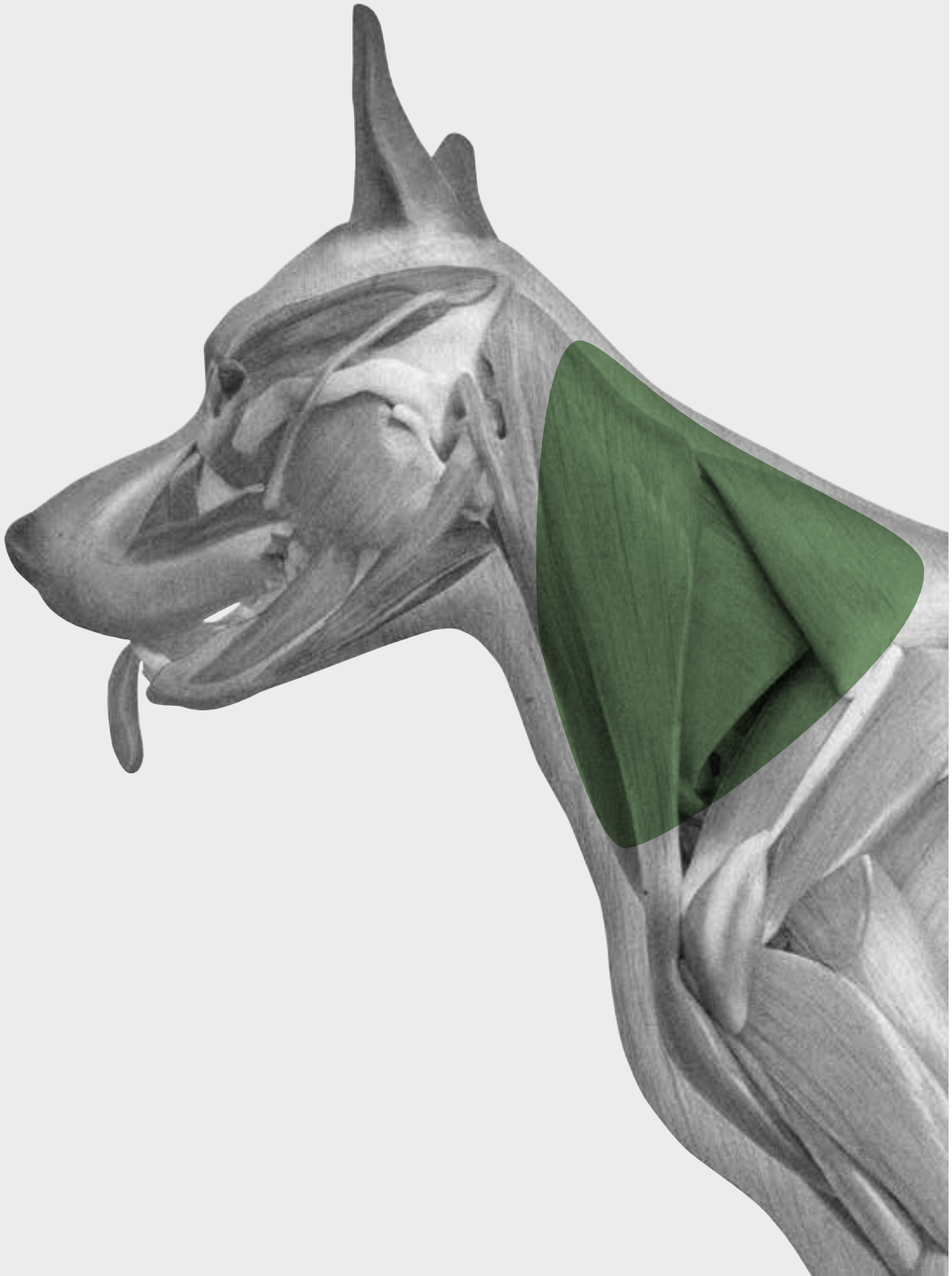
Cane 68

Muscolatura della testa e del collo
Sindrome del dolore miofasciale 73

Colonna vertebrale e muscolatura della schiena
Sindrome del dolore miofasciale 77
Spondilosi/spondiloartrosi 80
Ernia del disco 84
Stenosi degenerativa lombosacrale (SDL) 88

Estremità
Displasia del gomito (DG) 93
Displasia dell'anca (DA) 96
Artrosi delle articolazioni 100

Testimonianze 104



Sindrome del dolore miofasciale dei muscoli della testa e del collo

Molte, diverse fasce muscolari della testa consentono al cane di annusare, abbaiare o masticare, di aprire o chiudere gli occhi e di drizzare le orecchie. Vengono anche chiamati "motori". Si trovano nel prolungamento dei muscoli del collo. Il cane definisce la sua intera espressione facciale con questi motori. Se la tensione si verifica in uno o più di questi motori, ciò può interessare tutto il corpo. In caso di malattia o dopo un lungo viaggio in macchina in una gabbia, questi muscoli richiedono un'attenzione speciale.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura della testa, del collo e della nuca per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Nel trattamento giocano un ruolo non solo i muscoli stessi, ma soprattutto le relative fasce (applicazioni muscolo-tendinee) e punti trigger. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente alla tolleranza del cane, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
Le indicazioni di dolore possono essere piagnucolii, latrati, ansima pesante, respiro accelerato, tremori, irrequietezza, indietreggiamento o aggressività quando vengono toccati, leccare/rosicchiare le parti dolorose del corpo, polso rapido, pupille dilatate o aumento della temperatura corporea.

POSSIBILI CAUSE
Disturbi funzionali delle articolazioni (per es. dovuti a blocchi o malattie articolari | blocchi vertebrali e/o malattie della colonna vertebrale | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio (spesso associato a blocchi articolari) | malattie/disturbi funzionali degli organi interni | collari e pettorine indossati in modo errato | stress psicologico

1. Step — Trattare i grandi gruppi muscolari

Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

- Testina disco
- Testina spazzola (Reah Set)
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento lineare
- Movimento circolare continuo

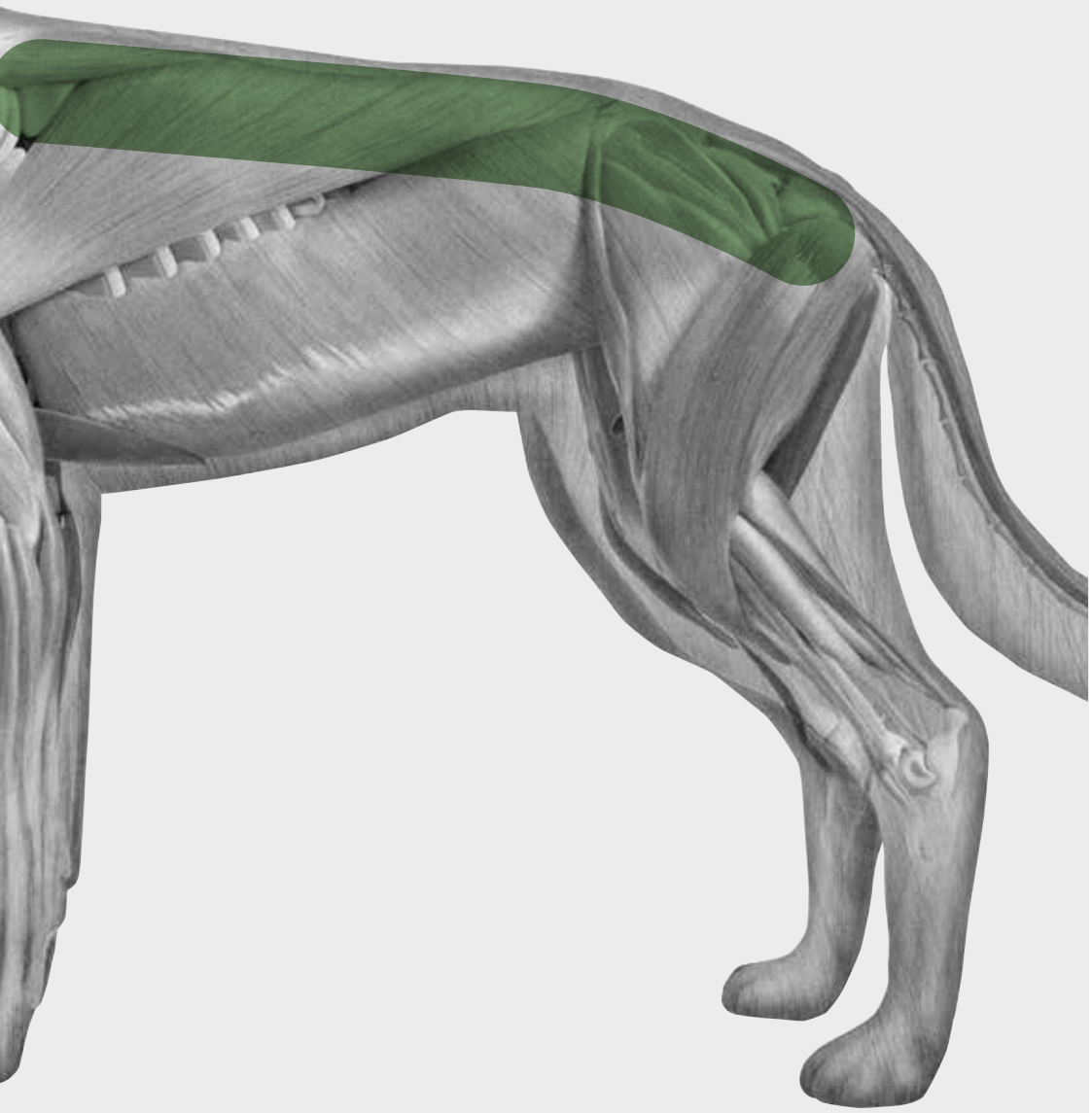
SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

- Testina sfera
- Testina magnetica
- Frequenza Livello 2 = 50 Hz
- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti doloranti

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Trattare sempre entrambi i lati. Quindi trattare i gruppi muscolari caricati in modo errato con il livello 1 per rafforzarli e attivarli.



Sindrome del dolore miofasciale alla schiena

Anche i cani possono soffrire di mal di schiena. La colonna vertebrale dei cani è composta da 27 corpi vertebrali mobili ed è divisa in 7 vertebre cervicali, 13 vertebre toraciche e 7 vertebre lombari. Oltre a proteggere il midollo spinale, che attraversa il canale spinale, servono a muoversi e a mantenere una postura stabile. I corpi vertebrali rappresentano il punto di partenza dei forti muscoli del tronco, responsabili della propriocezione, cioè della sensazione di equilibrio.

Poiché la sindrome del dolore miofasciale non risponde agli antidolorifici (analgesici), la terapia del dolore puro, spesso ancora frequente, con farmaci chimici non è efficace. Invece, bisogna far rilassare i muscoli. La zona trattata viene stimolata e attivata dalla terapia vibratoria locale. I muscoli doloranti hanno una maggiore circolazione del sangue e sono quindi meglio riforniti. I muscoli si rilassano e si allevia il dolore. Lo scopo della terapia a vibrazione è correggere i cambiamenti muscolari causati da un carico errato o eccessivo e ripristinare le sequenze di movimento. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
Il dolore miofasciale si riscontra molto spesso nei cani nel muscolo lunghissimo dorsale (M. longissimus dorsi), nel muscolo grande dorsale (M. latissimus dorsi), nei muscoli della spalla (bicipiti e tricipiti) e nei muscoli lunghi dell'arto posteriore. I punti trigger si attivano spontaneamente o esercitando una leggera pressione.

POSSIBILI CAUSE
malattia degenerativa della colonna vertebrale | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio (spesso associato a blocchi articolari) | disturbi funzionali delle articolazioni (ad esempio dovuti a blocchi o malattie articolari) | muscoli deboli e squilibri | collari e pettorine indossati in modo errato | stress psicologico

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari alla destra e alla sinistra lungo la colonna vertebrale
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Spondilosi / spondiloartrosi

La spondilosi è un termine generico per una serie di malattie degenerative della colonna vertebrale. La spondiloartrosi, invece, si differenzia più precisamente e descrive un segno di usura della cartilagine articolare. Con l'età, la cartilagine si usura sempre di più, il che riduce la distanza tra le vertebre. Di conseguenza, la mobilità nella schiena diminuisce e i cani soffrono sempre più di dolore. Nel corso di questa malattia degenerativa, gli osteofiti possono svilupparsi sui bordi dei corpi vertebrali. Se queste spine si incontrano, formano connessioni ossee tra i corpi vertebrali. Ciò porta a una forma modificata della colonna vertebrale e all'irrigidimento. L'intero processo è accompagnato da dolore e forte tensione muscolare.

La zona trattata viene stimolata e attivata dalla terapia vibratoria locale. I muscoli doloranti hanno una maggiore circolazione del sangue e sono quindi meglio riforniti. I muscoli si rilassano e si allevia il dolore. Lo scopo della terapia a vibrazione è correggere i cambiamenti muscolari causati da un carico errato o eccessivo e ripristinare le sequenze di movimento. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
Quando le spine crescono sui corpi vertebrali e la colonna vertebrale si irrigidisce in questo punto, il dolore di solito si ferma, ma il movimento è chiaramente limitato. Se i nervi vengono schiacciati, si possono verificare incontinenza, paralisi e zoppia. In questo caso, consultare un veterinario, poiché l'intervento chirurgico non è quindi escluso.

POSSIBILI CAUSE
Ernia del disco | malattia infiammatoria alla schiena | tumori | osteoporosi | disallineamento | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio | muscoli deboli e squilibri

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari alla destra e alla sinistra lungo la colonna vertebrale
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Ernia del disco

Sintomi improvvisi di paralisi degli arti posteriori, una schiena rialzata o l'incontinenza possono essere segni di un'ernia del disco nel cane. Tuttavia, i sintomi possono variare a seconda della posizione e della gravità dell'ernia del disco. I cani di piccola taglia con la schiena lunga, in particolare, sono più spesso colpiti, quindi quasi tutti i proprietari di cani hanno familiarità con la paralisi del bassotto.

La zona trattata viene stimolata e attivata dalla terapia vibratoria locale. I muscoli doloranti hanno una maggiore circolazione del sangue e sono quindi meglio riforniti. I muscoli si rilassano e si allevia il dolore. Lo scopo della terapia a vibrazione è correggere i cambiamenti muscolari causati da un carico errato o eccessivo e ripristinare le sequenze di movimento. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati e seguire le nostre indicazioni.

NOTA
Non trattare direttamente su un'ernia del disco acuta e chiedere consiglio a un veterinario o un terapista. Una diagnosi precoce da parte del veterinario è fondamentale per un trattamento efficace.

POSSIBILI CAUSE
Carico non corretto causato dal sovrappeso | mancanza di esercizio | sovraccarico/carico unilaterale negli sport agonistici | età | predisposizione della razza | Lesioni e incidenti

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari alla destra e alla sinistra lungo la colonna vertebrale
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti. Dopo aver consultato il tuo terapista, l'area può essere tonificata (livello 1) per rafforzare e costruire specificamente muscoli e legamenti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

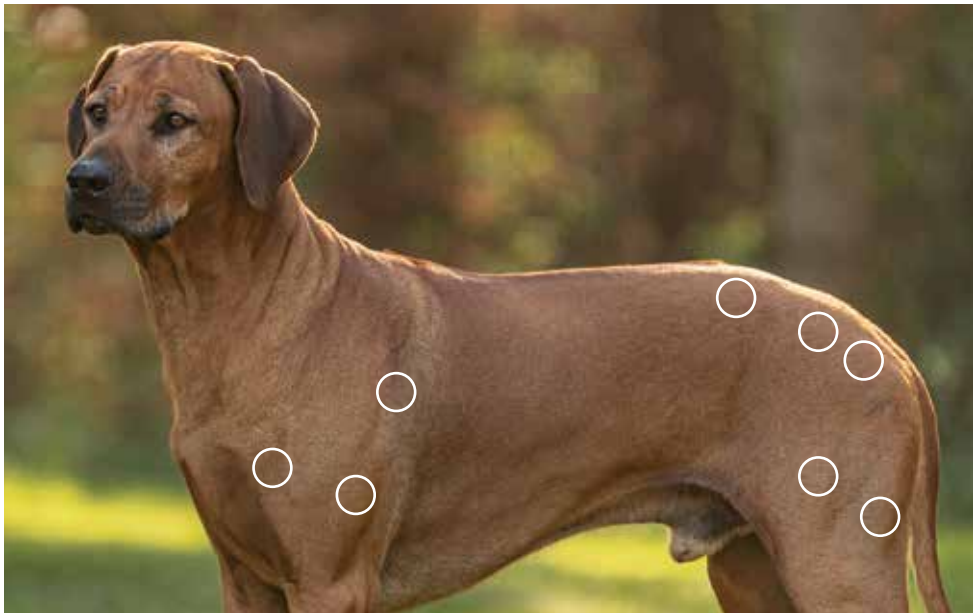
Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.



Stenosi degenerativa lombosacrale (SDL)

Una stenosi degenerativa lombosacrale può avere diverse cause. Se la SDL è innescata da tumori, il trattamento con NOVAFON non è adatto. Fare attenzione alle controindicazioni. La SDL si verifica nel passaggio dall'ultima vertebra lombare all'osso sacro (cauda equina) e non colpisce solo i cani più grandi. L'area di transizione tra la vertebra lombare e l'osso sacro è collegata con dei legamenti che possono degenerare e allentarsi. Questa instabilità porta l'ernia del disco a premere sui singoli nervi e ciò può portare alla sindrome da compressione. I sintomi compaiono lentamente e di solito in modo insidioso. Se i nervi sono molto compressi, possono causare un trascinamento degli arti posteriori e la loro completa perdita di controllo. Consultare immediatamente un veterinario se si verificano tali sintomi.

Indipendentemente dalla scelta del tipo di terapia, in caso di SDL il trattamento con terapia a vibrazione offre ottime opportunità per accompagnarla e supportarla. Gli obiettivi della terapia vibratoria sono: alleviare il dolore, costruire i muscoli atrofizzati, rilassare le aree muscolari tese e ripristinare le sequenze di movimento. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
A seconda della malattia, i cani colpiti spesso soffrono di forti dolori e quindi tendono ad essere meno attivi. Le opportunità che si presentano per correre, giocare e saltare vengono sfruttate raramente.

POSSIBILI CAUSE
malattia degenerativa della colonna vertebrale nel passaggio dalle vertebre lombari all'osso sacro | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio | disturbi funzionali delle articolazioni | blocchi spinali e/o malattie della colonna vertebrale | collari e pettorine indossati in modo errato | stress psicologico

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari tesi a destra e sinistra lungo la colonna vertebrale e gli arti posteriori
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento della regione della cauda equina

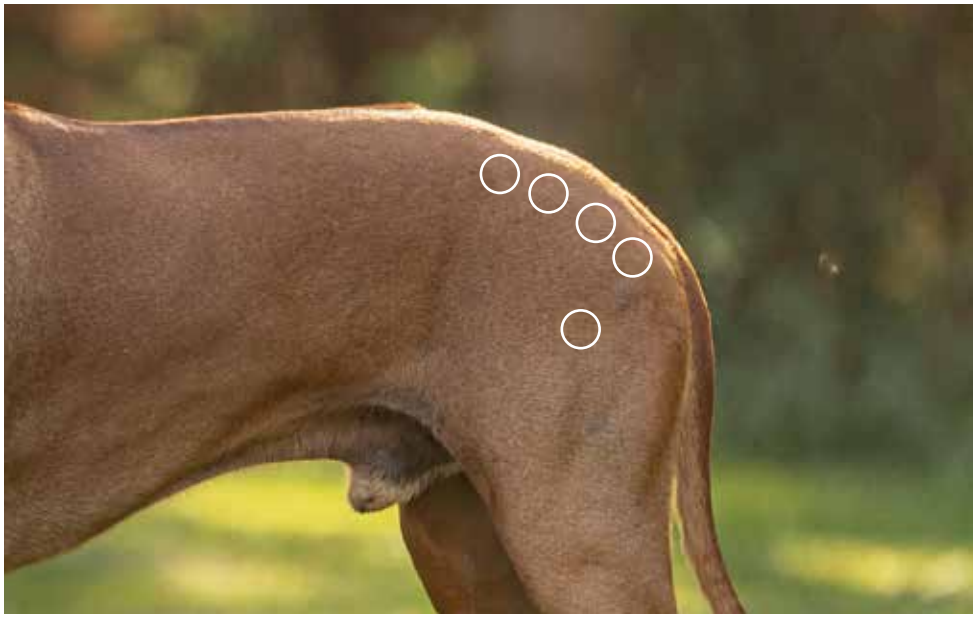
A seconda della tolleranza, la tonificazione viene eseguita direttamente nella zona della cauda equina. L'area viene trattata selettivamente con la testina sfera. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 1 e regolare all'intensità minima. Trattare i punti per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto. Trattare necessariamente entrambi i lati.

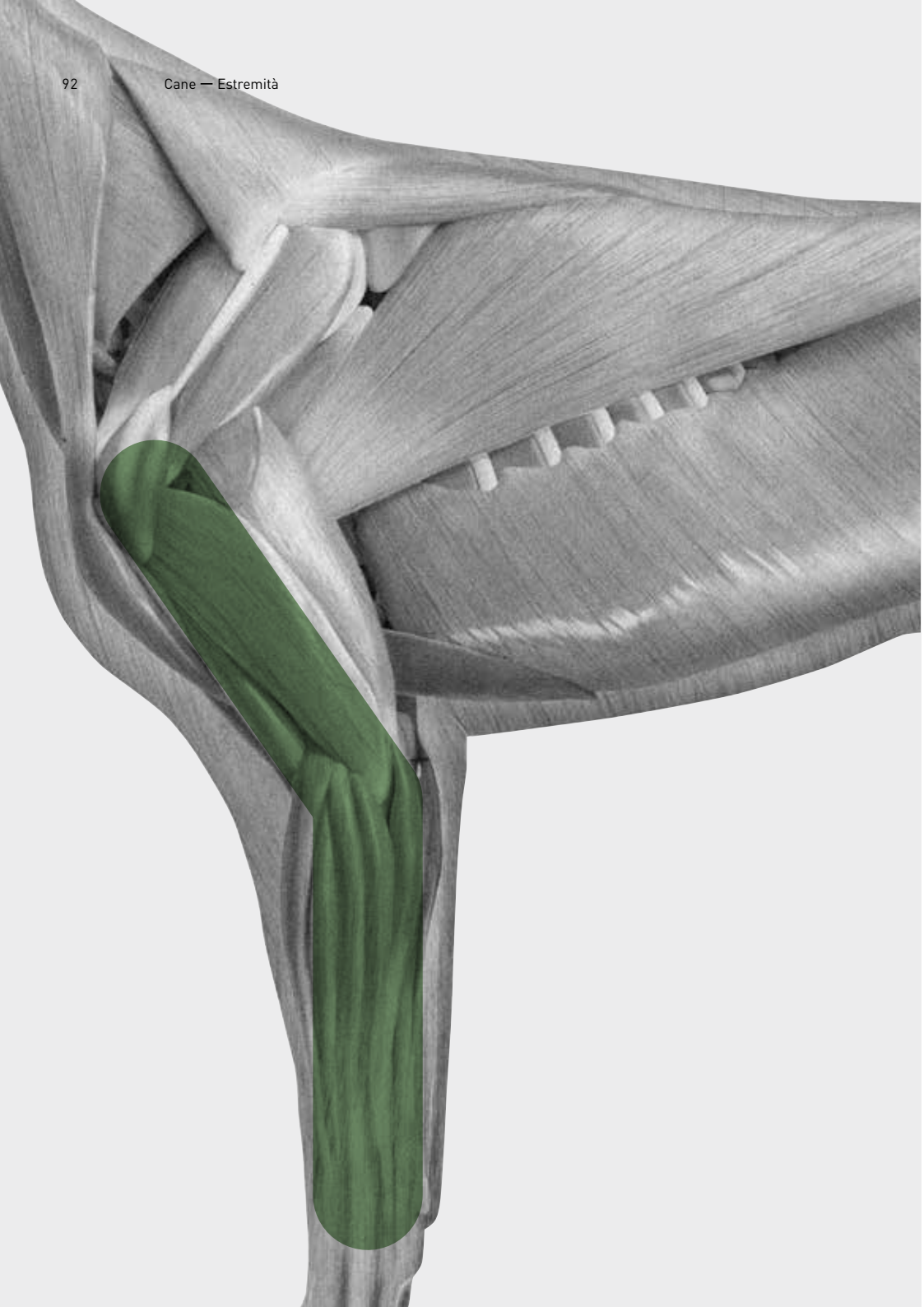
- Testina sfera
- Testina magnetica

- Frequenza
  Livello 1 = 100 Hz

- Movimento circolare
- Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.





Displasia del gomito (DG)

Come la displasia dell'anca (DA), la displasia del gomito (DG) è ereditaria. A seconda della gravità, la DG può variare dalla zoppia all'artrite del gomito. La DG è una malformazione dell'articolazione del gomito costituita dall'omero, dall'ulna e dal radio. Le superfici articolari di queste tre ossa non sono esattamente compatibili in caso di displasia del gomito. La diagnosi viene effettuata utilizzando i raggi X e, in rari casi, la tomografia computerizzata.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura dell'arto anteriore per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Tratta tutte le zone colpite.

NOTA
L'eredità della DG è complessa e non è stata ancora completamente descritta. Non tutti i cani i cui genitori sono portatori di EG sviluppano una malattia. Allo stesso modo, i genitori senza EG possono trasmettere la malattia e avere una prole malata.

POSSIBILI CAUSE
malattia ereditaria | formazione di scalini articolari | obesità | assunzione eccessiva di integratori alimentari

1. Step — Rafforzamento della muscolatura degli arti anteriori

Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

Testina disco

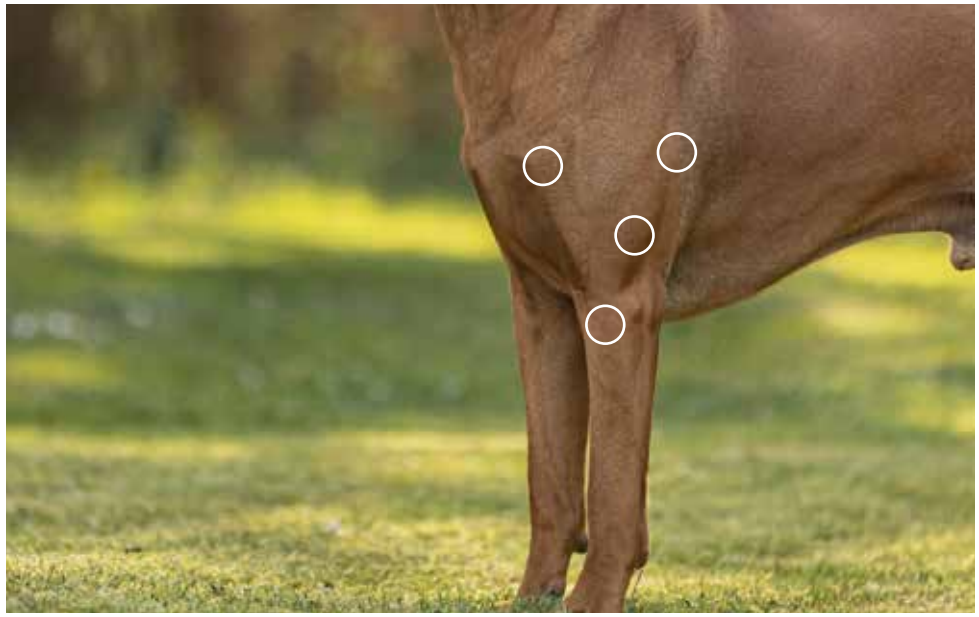
Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 1 = 100 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Displasia dell'anca (DA)

La displasia dell'anca (DA) è la malattia più comune e nota del sistema muscolo-scheletrico nei cani. Questa condizione si sviluppa nella fase di crescita ed è quindi un disturbo dello sviluppo postnatale della cavità articolare e della testa del femore, che porta ad alterazioni degenerative. Le alterazioni displastiche si verificano in quasi tutte le razze canine. La superficie articolare è deteriorata a causa di una cavità articolare troppo disco e di una testa del femore appiattita o troppo piccola, che porta a una lassità dell'articolazione. Il tessuto connettivo non riesce a svilupparsi correttamente. La testa ha troppo spazio e quindi troppa libertà di movimento. Questo porta, nel complesso, a un'anca instabile. Di conseguenza, la capsula e la cartilagine articolare vengono danneggiate in misura considerevole. Nel decorso successivo si verifica una maggiore usura articolare, la cosiddetta artrosi. Di solito sono colpiti entrambi i lati dell'anca.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura dell'arto anteriore per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
La displasia dell'anca nei cani non è curabile. Tuttavia, con varie misure, a seconda della gravità della DA, si possono ottenere risultati notevoli. Le misure fisioterapiche contribuiscono in modo significativo al mantenimento o al ripristino della mobilità articolare, al rafforzamento muscolare, al miglioramento del movimento e sollievo dal dolore.

POSSIBILI CAUSE
La superficie articolare è deteriorata a causa di una cavità articolare troppo piatta e di una testa del femore appiattita o troppo piccola | lassità dell'articolazione | blocchi vertebrali e/o patologie della colonna vertebrale | patologie/disturbi funzionali degli organi interni | collari e pettorine indossati in modo errato

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 1 = 100 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Rafforzamento della muscolatura degli arti posteriori
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 1 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

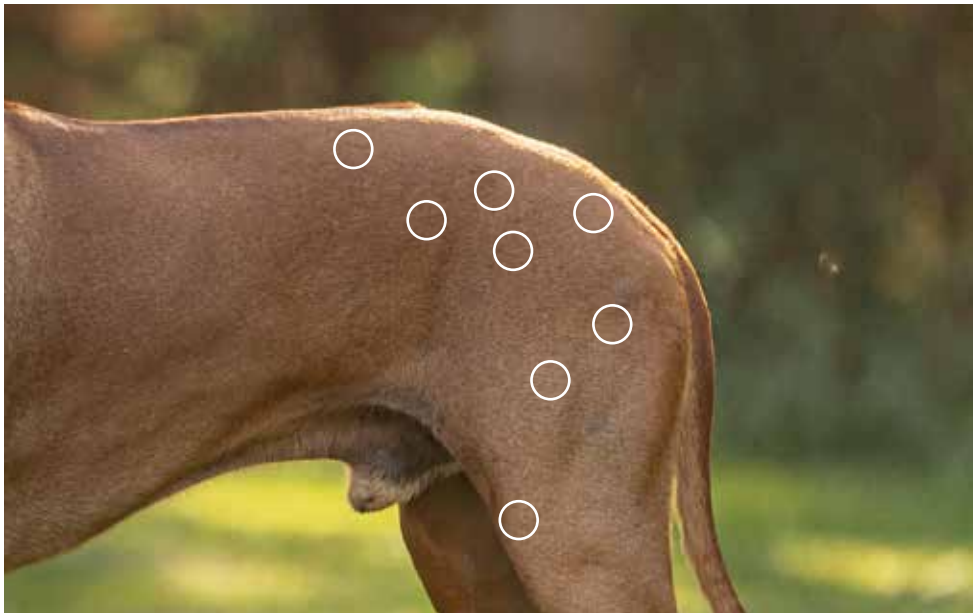
Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.



Artrosi delle articolazioni

Le artrosi, insieme alle malattie infettive, ai parassiti e alle allergie sono tra le malattie più comuni nei cani e lo sono, di conseguenza, molto diffuse. Le artrosi hanno cause molto concrete: fanno parte delle malattie degenerative delle articolazioni e indicano l'usura permanente della cartilagine articolare, in misura maggiore di quella consueta correlata all'età. Questa usura della cartilagine è seguita dal deterioramento delle superfici articolari, da processi di rimodellamento dell'osso adiacente e dalla deformazione delle articolazioni. Effettuare i normali movimenti diventa, così, quasi impossibile. Le artrosi possono quindi colpire tutte le articolazioni del cane.

Con NOVAFON è possibile trattare con misure di supporto l'intera muscolatura dell'arto anteriore per compensare gli squilibri muscolari e alleviare il dolore. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare tutte le zone colpite.

NOTA
Le artrosi possono colpire tutte le articolazioni del cane, ma si manifestano più frequentemente su articolazioni soggette a particolari carichi a causa del peso corporeo e del movimento. Oltre a gomiti e ginocchia, questo include le anche, gli arti e i corpi vertebrali. Da questo dipende anche la rispettiva denominazione dell'artrosi. Se la parte interessata è l'articolazione del gomito, si parla di artrosi cubitale, mentre la spondiloartrosi o spondilosi si riferisce ai corpi vertebrali.

POSSIBILI CAUSE
scarsa qualità della cartilagine | errato carico sulle articolazioni | malattie o disturbi metabolici | scarsa circolazione sanguigna | cattiva alimentazione | conseguenze di articolazioni già danneggiate o malate (ad es. displasia dell'anca)

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Rilassamento della muscolatura attorno all'articolazione interessata
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il cane e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dell'area periferica dell'articolazione

Con la testina sfera si tratta l'area periferica dell'articolazione. Per trattarla, collegare la testina sfera, selezionare il livello 1 e regolare l'intensità al minimo. Trattare le aree con piccoli movimenti circolari per circa 1 minuto. Quindi trattare l'area successiva.

Testina sfera

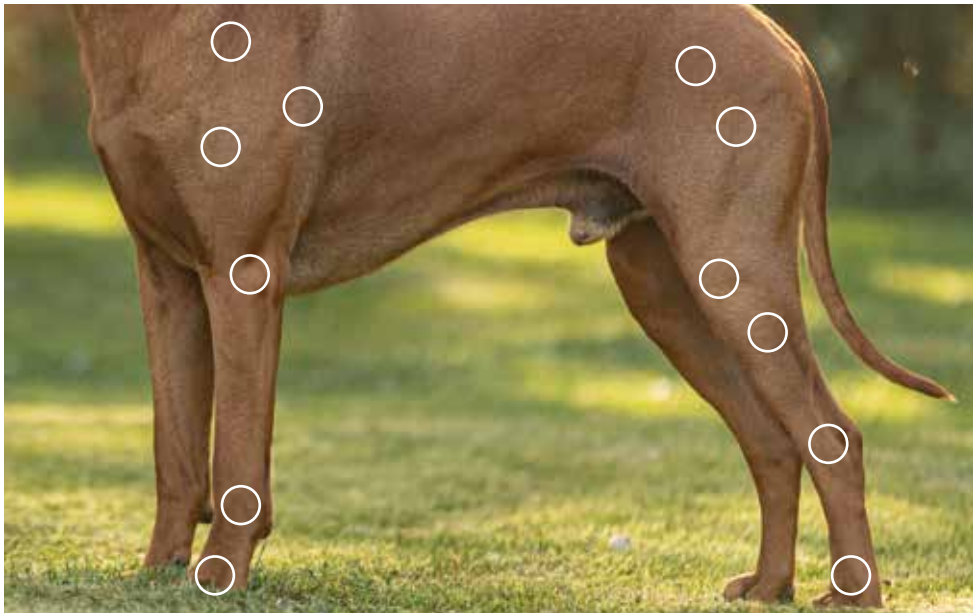
Testina magnetica

Frequenza
Livello 1 = 100 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.



Testimonianze

»Il NOVAFON può essere utilizzato per trattare vecchie lesioni ai tendini, nonché infiammazioni e irritazioni dei punti di attacco dei tendini.«[4, 7]
Operatrice L., fisioterapista per animali, Maggio 2020, Instagram

»I cani con muscoli deboli negli arti posteriori, in particolare, mostrano una tensione significativa nei muscoli della zona lombare. Al contrario, il dolore permanente in quest'area può anche portare a un disturbo delle funzioni motorie e persino a lesioni. Così il NOVAFON ha ora trovato un posto fisso nella preparazione e nel riscaldamento prima dell'esercizio fisico.«[4, 7]
Operatrice S., veterinaria praticante, Aprile 2020, Instagram

»La cagna di 13 anni soffre da tempo di spondilosi e artrosi. La tratto già da 2 anni, sempre con il dispositivo NOVAFON, e da allora cammina molto meglio e si sente molto meglio«[4, 7]
Operatrice I., terapista degli animali, Aprile 2020, Instagram

»Il 13enne Opi fa sempre più fatica a camminare. Dopo la terapia con vibrazione, si può notare un netto miglioramento che dura per quasi due settimane. Sì, il NOVAFON gli fornisce sicuramente più qualità di vita e gioia di vivere!«[4, 7]
Operatrice I., terapista degli animali, Aprile 2020, Instagram

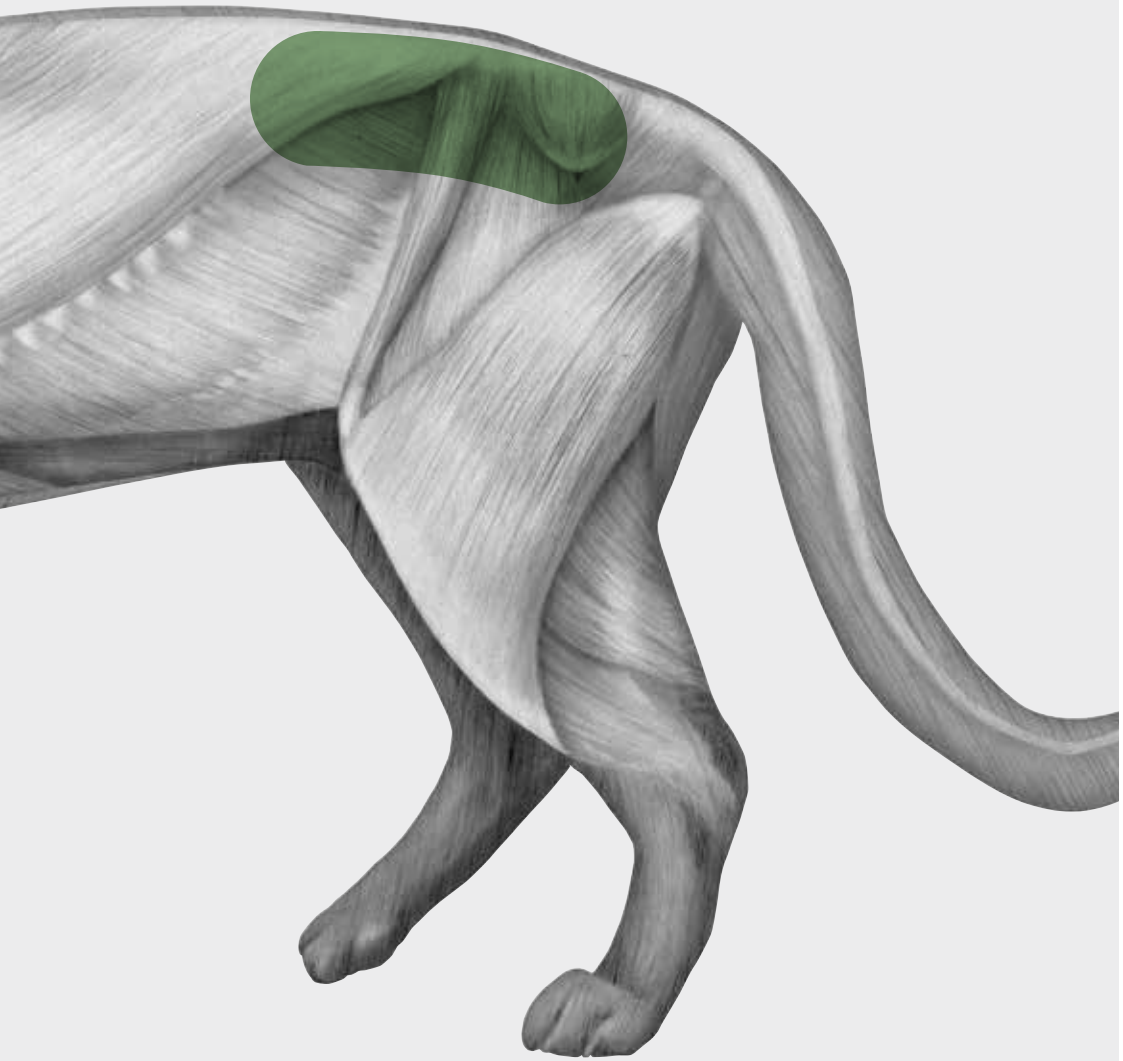
»Il NOVAFON è più spesso utilizzato per alleviare i dolori muscolari e articolari acuti e cronici. Le delicate vibrazioni di questo dispositivo a vibrazione aiutano a ridurre il dolore. Ma lo uso anche con successo per i blocchi dell'apparato motorio.«[1, 2, 4, 7]
Operatrice N., fisioterapista per cani e veterinaria praticante, Maggio 2020, Instagram

Gatto 106

Colonna vertebrale e muscolatura della schiena
Stenosi degenerativa lombosacrale (SDL) 111
Spondilosi/spondiloartrosi 114

Tensione muscolare
Sindrome del dolore miofasciale 119

Testimonianze 122



Stenosi degenerativa lombosacrale (SDL)

Una stenosi degenerativa lombosacrale può avere diverse cause. Se la SDL è innescata da tumori, il trattamento con NOVAFON non è adatto. Fare attenzione alle controindicazioni. La SDL si verifica nel passaggio dall'ultima vertebra lombare all'osso sacro. L'area di transizione tra la vertebra lombare e l'osso sacro è collegata con dei legamenti che possono degenerare e allentarsi. Questa instabilità porta l'ernia del disco a premere sui singoli nervi e ciò può portare alla sindrome da compressione. I sintomi compaiono lentamente e di solito in modo insidioso. Se i nervi sono molto compressi, possono causare un trascinamento degli arti posteriori e la loro completa perdita di controllo. Consultare immediatamente un veterinario se si verificano tali sintomi.

Indipendentemente dalla scelta del tipo di terapia da effettuare, la terapia a vibrazione, in caso di SDL, è una buona opportunità di accompagnamento e di supporto del processo di guarigione. Gli obiettivi della terapia, nel piano di trattamento sono: alleviare il dolore, costruire i muscoli atrofizzati, rilassare le aree muscolari tese e ripristinare le sequenze di movimento. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

NOTA
A seconda della malattia, i gatti colpiti spesso soffrono di forti dolori e quindi tendono ad essere meno attivi. Le opportunità che si presentano per correre, giocare e saltare vengono sfruttate raramente.

POSSIBILI CAUSE
malattia degenerativa della colonna vertebrale nel passaggio dalle vertebre lombari all'osso sacro | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio | disturbi funzionali delle articolazioni | blocchi spinali e/o malattie della colonna vertebrale | stress psicologico

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari tesi a destra e sinistra lungo la colonna vertebrale e gli arti posteriori

Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il gatto e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza
Livello 1 = 100 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti doloranti

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 1 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Spondilosi / spondiloartrosi

La spondilosi è un termine generico per una serie di malattie degenerative della colonna vertebrale. La spondiloartrosi, invece, si differenzia più precisamente e descrive un segno di usura della cartilagine articolare. Con l'età, la cartilagine si usura sempre di più, il che riduce la distanza tra le vertebre. Di conseguenza, la mobilità nella schiena diminuisce e i gatti soffrono sempre più di dolore. Nel corso di questa malattia degenerativa, gli osteofiti possono svilupparsi sui bordi dei corpi vertebrali. Se queste spine si incontrano, formano connessioni ossee tra i corpi vertebrali. Ciò porta a una forma modificata della colonna vertebrale e all'irrigidimento. L'intero processo è accompagnato da dolore e forte tensione muscolare.

La zona trattata viene stimolata e attivata dalla terapia vibratoria locale. I muscoli doloranti hanno una maggiore circolazione del sangue e sono quindi meglio riforniti. I muscoli si rilassano e si allevia il dolore. Lo scopo della terapia a vibrazione è correggere i cambiamenti muscolari causati da un carico errato o eccessivo e ripristinare le sequenze di movimento. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

SUGGERIMENTO
Quando le spine crescono sui corpi vertebrali e la colonna vertebrale si irrigidisce in questo punto, il dolore di solito si ferma, ma il movimento è chiaramente limitato. Se i nervi vengono schiacciati, si possono verificare incontinenza, paralisi e zoppia. In questo caso, consultare un veterinario, poiché l'intervento chirurgico non è quindi escluso.

POSSIBILI CAUSE
Ernia del disco | malattia infiammatoria alla schiena | tumori | osteoporosi | disallineamento | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio | muscoli deboli e squilibri

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.

Testina disco

Testina spazzola (Reah Set)

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento lineare

Movimento circolare continuo

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari a destra e sinistra lungo la colonna vertebrale
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il gatto e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

2. Step — Trattamento dei punti trigger

Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testina sfera

Testina magnetica

Frequenza
Livello 2 = 50 Hz

Movimento circolare

Applicazione sul punto preciso

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Sindrome del dolore miofasciale

Anche i gatti possono soffrire di mal di schiena. La colonna vertebrale dei gatti è composta da 27 corpi vertebrali mobili ed è divisa in 7 vertebre cervicali, 13 vertebre toraciche e 7 vertebre lombari. Oltre a proteggere il midollo spinale, che attraversa il canale spinale, servono a muoversi e a mantenere una postura stabile. I corpi vertebrali rappresentano il punto di partenza dei forti muscoli del tronco, responsabili della propriocezione, cioè della sensazione di equilibrio.

Poiché la sindrome del dolore miofasciale non risponde agli antidolorifici (analgesici), la terapia del dolore con farmaci chimici, ancora frequente, non è efficace. Invece, bisogna far rilassare i muscoli. Il trattamento con NOVAFON dovrebbe durare complessivamente dai 10 ai 15 minuti e può essere ripetuto ogni giorno. L'impostazione dell'intensità è adattata individualmente, poiché la vibrazione viene percepita in modo molto diverso. Trattare sempre entrambi i lati.

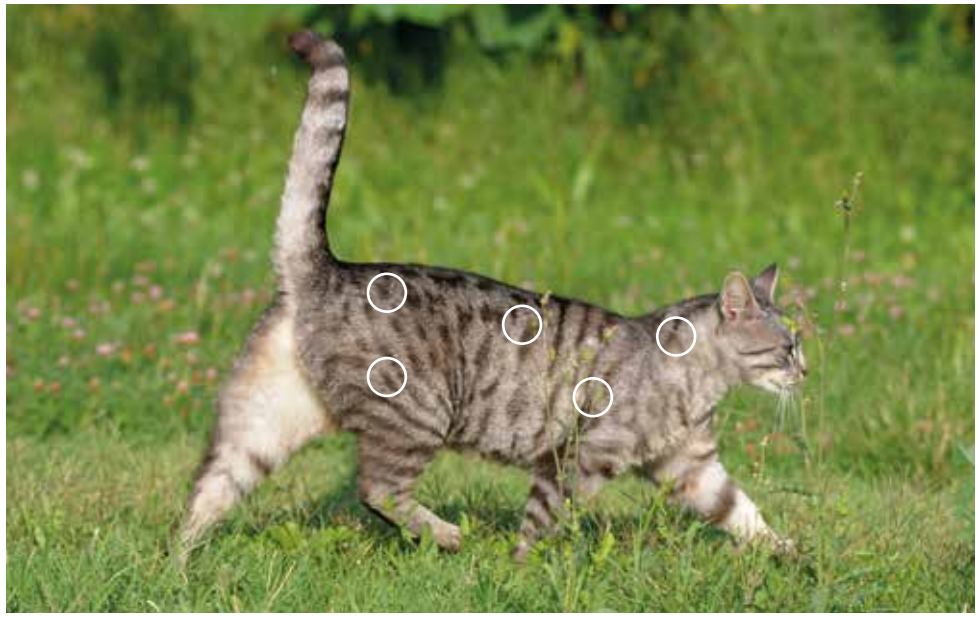
NOTA
Il dolore miofasciale si riscontra molto spesso nei gatti nel muscolo lunghissimo dorsale (M. longissimus dorsi), nel muscolo grande dorsale (M. latissimus dorsi), nei muscoli della spalla (bicipiti e tricipiti) e nei muscoli lunghi della zampa posteriore. I punti trigger si attivano spontaneamente o esercitando una leggera pressione.

POSSIBILI CAUSE
malattia degenerativa della colonna vertebrale | errato o eccessivo carico dell'apparato motorio (spesso associato a blocchi articolari) | disturbi funzionali delle articolazioni (ad esempio dovuti a blocchi o malattie articolari) | muscoli deboli e squilibri | traumi | incidenti | stress psicologico

1. Step — Rilassamento dei gruppi muscolari a destra e sinistra lungo la colonna vertebrale
Nella prima fase, trattare con la testina disco e il livello 2 nella parte contrassegnata. È possibile lavorare con un movimento lineare o un movimento circolare continuo. La direzione del trattamento gioca un ruolo secondario: assicurarsi maggiormente che il gatto e i muscoli si rilassino. A seconda delle condizioni del manto, si consiglia di lavorare nella direzione del pelo. Trattare ogni lato per 2 o 3 minuti.

Testina disco
Testina spazzola (Reah Set)
Frequenza Livello 2 = 50 Hz
Movimento lineare
Movimento circolare continuo

SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina spazzola anziché quella disco.



SUGGERIMENTO Per ottimizzare il trattamento, utilizzare la testina magnetica anziché quella sfera.

Testina sfera
Testina magnetica
Frequenza Livello 2 = 50 Hz
Movimento circolare
Applicazione sul punto preciso

2. Step — Trattamento dei punti trigger
Con la testina sfera si trattano direttamente i punti trigger. Questi si possono riconoscere tastando con le punte delle dita le aree contrassegnate. Per trattare questi punti, collegare la testina sfera, selezionare il livello 2 e regolare l'intensità. Trattare i punti trigger per circa 1 o 2 minuti ciascuno, rimanendo fermi ed esercitando una leggera pressione oppure con piccoli movimenti circolari. Dopodiché, trattare il successivo punto dolente.

Testimonianze

»Artrite, artrosi, infiammazione dei tendini e peritenonio, soprattutto in caso di patologie non più del tutto fresche con liquidi sinoviali gelificati o induriti, aderenze o indurimenti del tessuto connettivo. L'uso quotidiano si è dimostrato valido in queste indicazioni.«[3, 4, 6]
Klaus Gerd Scharf, veterinario e omeopata

Oggi il mio ›piccolo paziente‹ è stato nuovamente curato con la terapia a vibrazione. Già dopo il primo trattamento della scorsa settimana, non aveva più dolori ed era molto più mobile del solito.«[4, 7]
Operatrice N., veterinaria praticante, Giugno 2020, Instagram

»I problemi articolari e la tensione muscolare, con un gatto cooperativo, possono essere trattati molto bene con NOVAFON e la corrispondente testina magnetica. In ogni caso, Merlin ha apprezzato molto il trattamento e ha commentato con delle grandi fusa.«[4, 7]
Operatrice A., fisioterapista per animali e osteopata veterinaria, Giugno 2019, YouTube

Allegato 124

Note a piè di pagina 126
Impressum 126

1 Lundeberg T, Vibratory stimulation for the alleviation of pain. Am J Chin Med. 1984d Summer; 12 (1–4): 60–70. Roy et al. 2003. Reduction of TMD pain by high-frequency vibration: a spatial and temporal analysis. Pain. Murillo et al. 2014. Focal vibration in neurorehabilitation. Eur J Phys Rehabil Med. 50 (2): 231–42. Schindler et al. 2002. Neck muscle vibration induces lasting recovery in spatial neglect. Lundeberg T, Nordemar R, Ottoson D, Pain alleviation by vibratory stimulation. Pain. 1984a Sep; 20 (1): 25–44. Schmitt T, Influence of vibration therapy on unspecific back pain. Dissertation, Faculty of Medicine, University of Regensburg, 2013. Si prega di notare che questi studi sono stati effettuati sull'uomo. Non ci sono prove della trasferibilità sugli animali.

2 Melzack R, Wall PD. Pain mechanisms: a new theory. Science. 1965 Nov 19; 150 (3699): 971-9. Smith KC, Comite SL, Balasubramanian S, Carver A, Liu JF. Vibration anaesthesia: a non-invasive method of reducing discomfort prior to dermatologic procedures. Dermatol Online J. 2004 Oct 15; 10 (2): 1. Si prega di notare che questi studi sono stati effettuati sull'uomo. Non ci sono prove della trasferibilità sugli animali.

3 Il dolore alla mandibola è un sintomo comune della disfunzione cranio-mandibolare (DCM). L'effetto antidolorifico della terapia vibratoria locale con 100 Hz è stato dimostrato in uno studio clinico di Roy et al. 2003: Reduction of TMD pain by high-frequency vibration: a spatial and temporal analysis. Pain. Si prega di notare che questi studi sono stati effettuati sull'uomo. Non ci sono prove della trasferibilità sugli animali.

4 Osservazione caso per caso: potrebbero non essere disponibili dati clinici sufficienti per dimostrare l'idoneità generale della terapia vibratoria locale per le sintomatologie descritte.

5 Si tratta di una citazione di un utente, che è stata presa dalle recensioni dei prodotti NOVAFON sulla home page.

6 Si tratta di una citazione di un utente in una testimonianza condivisa sulla nostra home page.

7 Si tratta di una citazione di un utente, condivisa nei social network (Facebook o Instagram) dell'utente.

© 2020 by NOVAFON GmbH, 71384 Weinstadt
Le applicazioni in questo libro sono state attentamente valutate e controllate da NOVAFON, ma non può essere offerta nessuna garanzia. L'azienda e i suoi rappresentanti non sono responsabili per lesioni personali, danni alla proprietà o perdite finanziarie. Tutti i diritti riservati, in particolare il diritto di riproduzione e distribuzione, nonché la traduzione in altre lingue. Il libro è protetto da copyright per la NOVAFON GmbH ai sensi del § 54 par. 1 e par. 2 della legge sul diritto d'autore.

Produttore
NOVAFON GmbH
71384 Weinstadt
Germania

NOVAFON Italia / Me-Ri srls
Via Chiara 2
50123 Firenze
Italia

www.novafon.it
novafon@me-ri.it
+39 333 539 5112

novafon_veterinaria_italia

0200040_V01_IT Stand: 10/2020