

SUPER INDUCTIVE SYSTEM DUO

In der Veterinärmedizin

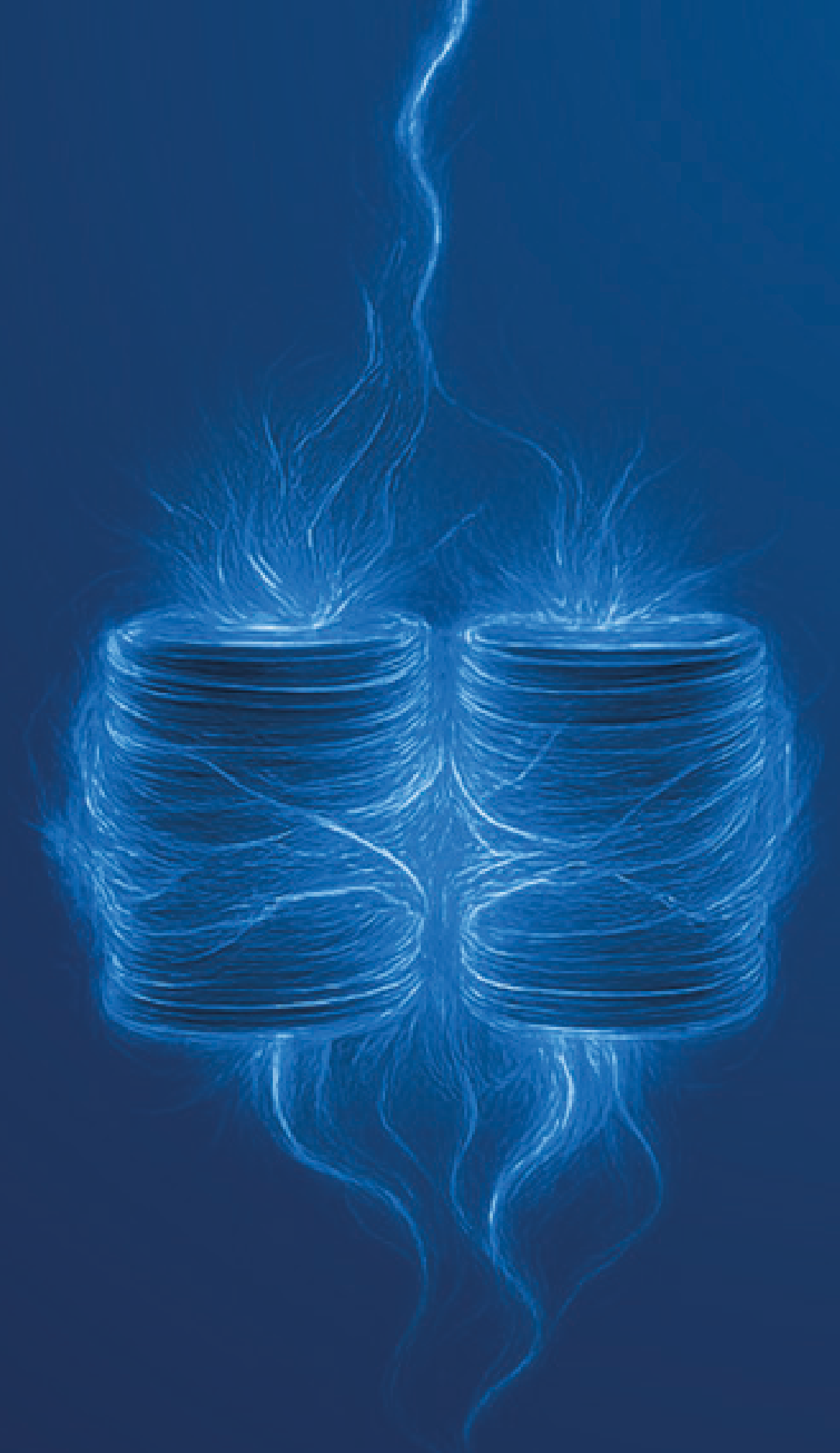
Smart Growth

Neue Technologie

Super inductive System DUO repräsentiert eine neue Generation elektromagnetischer Systemarchitekturen.

Seine neuartige DUAL-Generator-Architektur ermöglicht die parallele Felderzeugung und bietet eine Reihe fortschrittlicher Betriebsfunktionen für therapeutische Anwendungen.

Smart Growth



Wirkmechanismus

SIS DUO liefert ein hochintensives gepulstes Magnetfeld, das direkt mit der neuromuskulären und muskuloskelettalen Struktur interagiert, um Folgendes zu erreichen:

- Effektive Schmerzmodulation
- Gelenkmobilisierung und Wiederherstellung der Bewegungsfreiheit
- Gezielte Muskelstimulation
- Reduzierung von Spastik und pathologischem Muskeltonus
- Beschleunigung der Frakturheilung



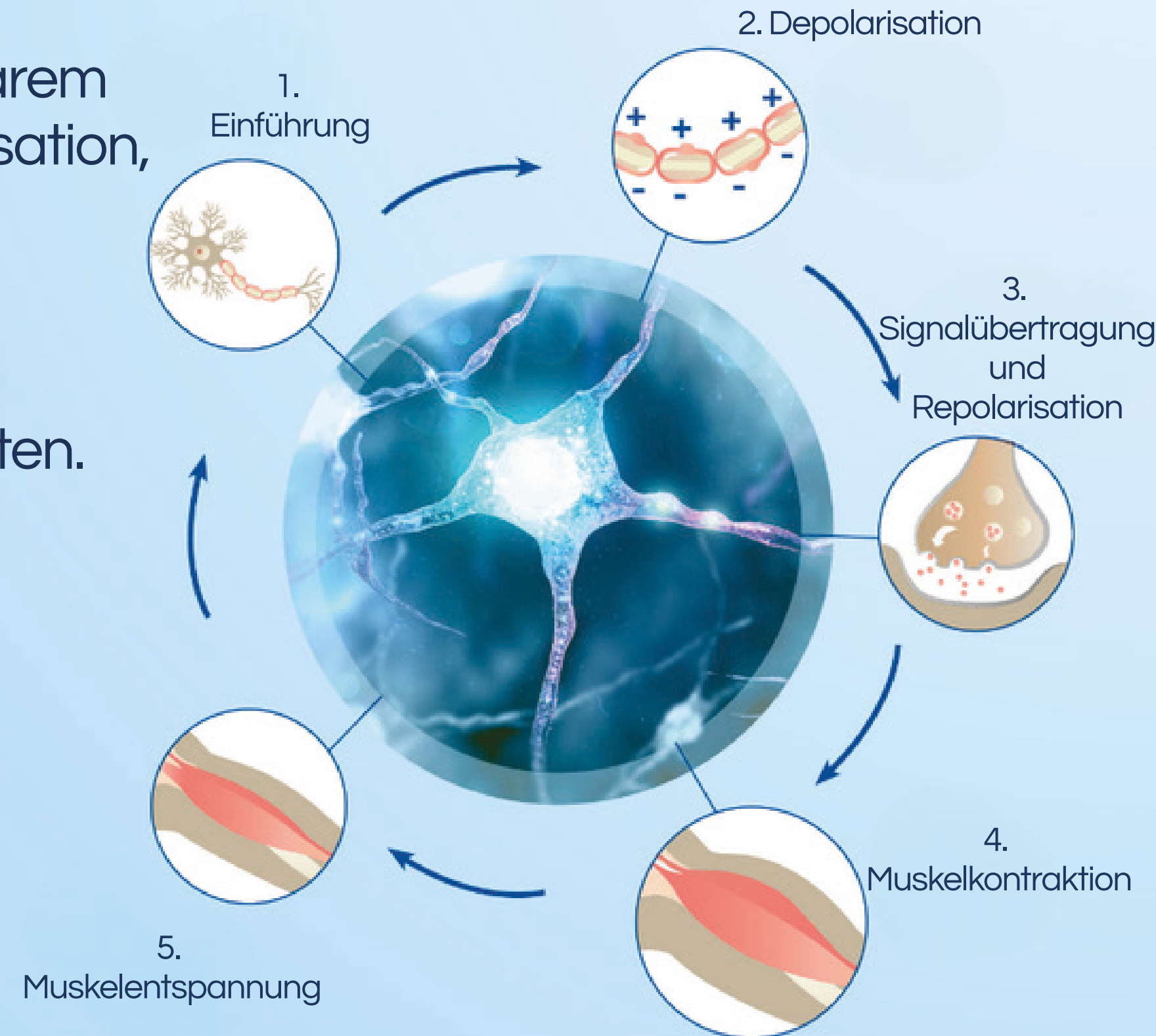
Diese therapeutischen Effekte werden durch den breiten Frequenzbereich (1–150 Hz) ermöglicht, der eine präzise Aktivierung verschiedener physiologischer Mechanismen erlaubt.

Gezielte Myostimulation (Muskelstimulation)

Wenn das elektromagnetische Feld mit neuromuskulärem Gewebe interagiert, induziert es eine Nerven-Depolarisation, die zu kontrollierten Muskelkontraktionen führt.

Dies ermöglicht eine präzise Aktivierung bestimmter Muskelgruppen ohne Anstrengung seitens des Patienten.

Dies führt zu Muskelkräftigung, Ausdauerentwicklung oder funktioneller Umerziehung.



Hauptindikation

Neurologische Probleme

- Degenerative Erkrankung der Wirbelsäule
- Bandscheibenerkrankung / Bandscheibenvorfall
- Myelopathie

Knochen-Gelenk-Probleme

- Gelenkdysplasie
- Degenerative Gelenkerkrankungen
- Schlechte Frakturheilung

Altersbedingte Probleme

- Schmerzlinderung
- Erhalt der Bewegungsfreiheit
- Vorbeugung von Muskelschwund

Regeneration nach übermäßiger körperlicher Aktivität

- Sehnenentzündung
- Muskelregeneration
- Gezielte Muskelstärkung

Smart Growth



Globale Experten unterstützen die klinische Wirksamkeit



Adéla Martinovič,
CertCAAPR,

Prag, Tschechien



Dr.med. Dirk-J. Danneberg,

Darmstadt, Deutschland



Stella H. Stakata,
DVM, MSc.

São Paulo, Brasilien



Edgar Pérez Coello,
DVM

Ciudad de México, Mexico



Renata Diniz,
DVM, MSc., CCRP, PhD

Mallorca, Spanien

Super Inductive System DUO



Verbesserung der Beweglichkeit von Hunden

Die duale repetitive Magnetstimulation verbessert die motorischen Funktionen bei Hunden mit Rückenmarksverletzungen.

Autoren Adela Martinovic, CertCAAPR, Milena Cernakova, IMSc.

Mitgliedschaften VETCENTRUM Ducheck, s. r. o.

Highlights

8 Hunde mit Rückenmarksverletzungen, die zu Mobilitätseinschränkungen führten, erhielten innerhalb von 3 Monaten eine Behandlung mit 11 SIS DUO.

Ein Fragebogen zur Bewertung der Veränderungen in Mobilität und Funktion (Canine Spinal Cord Injury Mobility and Function Questionnaire) wurde zu Beginn und nach der letzten Behandlung ausgefüllt.

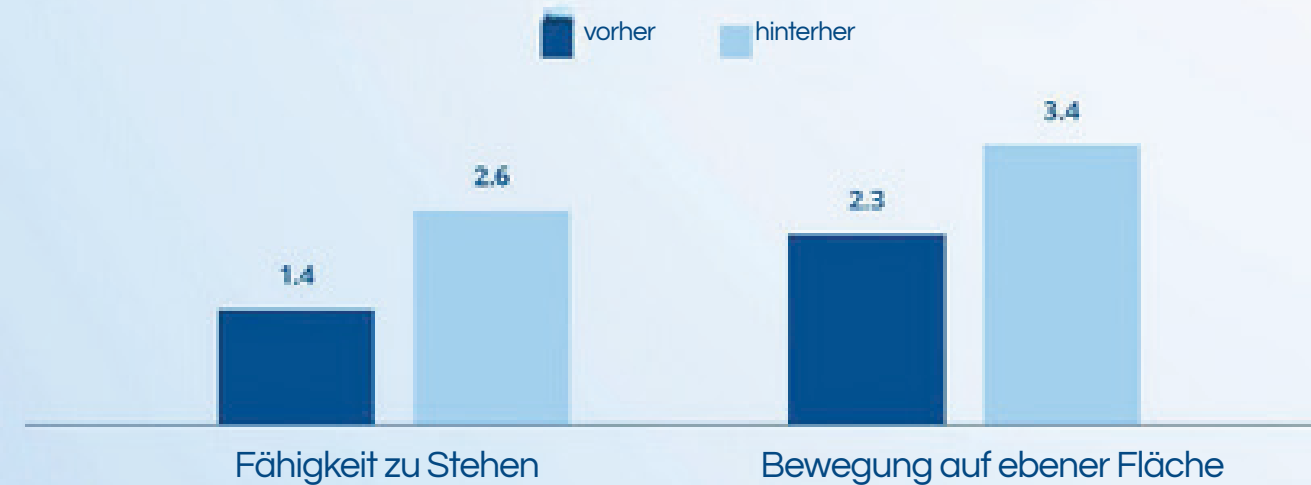
46 % durchschnittliche Verbesserung in Mobilität und Funktion



Verbesserung der Standfähigkeit



Der Patient konnte gehen.



Klinische Fälle



Jetzt mehr erfahren!

Kontaktieren Sie uns und erhalten Sie die vollständige und kostenlose PDF.

Kontakt