

## **VETERINÄRMEDIZIN**

### **Stoßwellen im Veterinär-Bereich, Indikationen beim Hund und Kleintieren sind u.a.:**

- Cubarthrose
- Coxarthrose
- Hüft- und Ellbogendysplasie
- Osteoarthritis
- Chronische Rückenerkrankungen

### **Allgemeine Effekte der Behandlung:**

- Anregung des Stoffwechsels
- Schmerzlinderung in der behandelten Region
- Neubildung von Knochengewebe
- Schmerztherapie
- Gelenkfehlstellungen & Muskelverspannungen
- Erkrankung der Sehnen und Sehnenscheiden

### **Behandlungsablauf:**

Die Behandlung erfolgt ambulant evtl auch mit Einsatz einer lokalen Anästhesie. Der zu behandelnde Bereich sollte geschoren werden. Mit Hilfe von Ultraschall-Gel wird die Stoßwelle über ein frei bewegliches Handstück in die Behandlungszone eingeführt. Voraussetzung für eine erfolgreiche Behandlung ist allerdings die genaue Untersuchung des Tieres und eine eindeutige Diagnostik. Die Behandlung dauert je nach Indikation zwischen 5 und 15 min. Meist werden 3-5 Behandlungen im Abstand von ein bis zwei Wochen benötigt, um einen dauerhaften Behandlungserfolg zu erzielen. Kontraindikationen sind zum Beispiel Blutungen und Tumore. Außerdem sollte nicht direkt am Lungengewebe, größeren Nervensträngen und größeren Blutgefäßen gearbeitet werden.

Als Nebenwirkungen können Rötungen und Schwellungen in seltenen Fällen auftreten, gelegentlich wird ein Hämatom gebildet.

### **Indikationen beim Pferd sind u.a.:**

- (chronische) Sehnen- und Bändererkrankungen wie z.B. Erkrankungen am Fesselträgerursprung, Tendinosen, Verkalkungen im Sehnen- und Bänderansatz
- Überbeine im Bereich der Griffelbeine
- Hufrollenekrose (Podotrochlose)
- Rückenprobleme und degenerative
- Veränderungen des Bewegungsapparates
- Knochenveränderungen v.a. in Gelenknähe
- Erkrankungen der Gleichbeine
- Zubildung im Bereich des Gelenkkapsel-, Sehnen- und Bandansatzes
- Arthrose
- Bindegewebsverklebungen (Narben)
- Sesamoidose (Gleichbeinlahmheit)
- Myopathien

### **Vorteile der Stoßwellentherapie:**

- kaum Nebenwirkungen
- kurze Ausfallzeiten durch evtl. Abwendung einer OP
- ambulante Durchführbarkeit auch f. mobilen Einsatz  
Behandlung kann am stehenden Tier erfolgen