

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	3
Vorwort	6
Preface	7
Historische Aspekte der Strahlbeinlahmheiten	9
Historical Aspects of the Navicular Bone Syndrome	17
<i>H.-P. Meier - Bern / Schweiz</i>	
Strahlbeinlahmheiten - in vitro Untersuchungen und theoretische Studien über Stabilität und Biomechanik des Strahlbeins	21
Navicular Disease - in vitro experiments and theoretical studies in stability theory and biomechanics	27
<i>J.R. Rooney - Kentucky / USA</i>	
Die Rolle von Unregelmäßigkeiten Hufes bei Strahlbeinerkrankungen	36
Role of Hoof Imbalance on navicular disease	41
<i>T.A. Turner - Minnesota / USA</i>	
Neue Skelettbiologie und Strahlbein im Brennpunkt	50
New Skeletal Biology and Navicular Bone in Focus	50
<i>L.C. Ostblom - Ry / Dänemark</i>	
Transmissions- und rasterelektronenmikroskopische Befunde an der Facies flexoria und der tiefen Beugesehne beim Pferd unter besonderer Berücksichtigung des Podotrochlose-Syndroms	51
Transmission- and Grid Electron Microscopy Results on the Facies flexoria of the Navicular bone and the Deep Flexor Tendon in a horse under special consideration of the Podotrochlose Syndrome	51
<i>W. Drommer - Hannover / Deutschland</i>	
Übersicht verschiedener Untersuchungen zur Ätiologie der Strahlbeinlahmheit	52
An Review of Investigations of Etiology of Navicular Disease	57
<i>H.-P. Meier - Bern / Schweiz</i>	
Röntgenologische Befunde an den Strahlbeinen von Trabern	60
Radiological Findings in the Navicular Bones of Trotters	76
Zusammenfassung/Summary	82
<i>H.-D. Körber - Berlin / Deutschland</i>	
Röntgenologische Strahlbeinbefunde bei deutschen Auktionspferden	83
Radiological Navicular Bone Results with German Auction Horses	87
Zusammenfassung/Summary	90
<i>A. Merz - Hannover / Deutschland</i>	
Das röntgenologische Bild des Strahlbeins beim Fohlen	91
The Radiological Picture of the Navicular Bone in Foals	100
Zusammenfassung/Summary	105
<i>T. Heinz - Hannover / Deutschland</i>	

Durchblutungsstörungen - Ursache für Strahlbeinlahmheiten	108
Circulatory Disturbances - Cause of Navicular Disease	113
Summary	120
<i>Astrid B.M. Rijkenhuizen - Utrecht / Niederlande</i>	
Bisherige diagnostische Ergebnisse unter der Verwendung eines Protokolls zur Untersuchung des Strahlbeinsyndrom	121
Diagnostic Findings using a Navicular Syndrom Protocol: Preliminary Results	124
<i>T.A. Turner - Minnesota / USA</i>	
Vergleichene licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Innenauskleidung der Canali sesamoidales und der Hufgelenkkapsel	133
Comparable Light- and Electron Microscopy Examination of the inner Lining of the Canales Sesamoidales of the Navicular Bone and the Coffin Joint Capsule	133
<i>W. Drommer - Hannover / Deutschland</i>	
Lahmheiten im distalen Interphalangealgelenk	134
Lameness of the Distal Interphalangeal Joint	138
<i>T.A. Turner - Minnesota / USA</i>	
Vergleich der Reaktionen auf die Analgesie der Bursa navicolae und auf die intraartikuläre Analgesie des Fesselgelenks bei 59 Pferden	145
A Comparison of Responses to Analgesia of the Navicular Bursa and Intra-articular Analgesia of the distal Interphalangeal Joint in 59 Horses	152
<i>Sue Dyson - Newmarket / England</i>	
Auswirkungen der intraartikulären Anästhesie in das distale Interphalangealgelenk auf die Lahmheit, die mit einer Amphoterizin-induzierten equinen navikulären Bursitis in Zusammenhang steht	172
Effect of intra-articular Anesthesia of the distal Interphalangeal Joint on Lameness associated with Amphotericin-induced equine navicular Bursitis	172
<i>R.S. Pleasant - Virginia / USA</i>	
Der diagnostische Wert der Druckmessung im Hufgelenk bei der Lahmheitsdiagnostik und bei der Differenzierung des Podotrochlose-Syndroms	173
The diagnostic Value of the direct intraarticular Pressure Measurement in the Coffin Joint for the Differentiation of the Navicular Syndrom in equine lameness examination	183
Zusammenfassung/Summary	187
<i>B. Hertsch - Hannover / Deutschland</i>	
Technische Fehlerquellen bei der direkten intraartikulären Druckmessung	188
Technical Sources of Error in the direct intraarticular Pressure Measurement	188
<i>W. Giese - Hannover / Deutschland</i>	
Strahlbeinerkrankungen (Syndrom) - Diagnose und Behandlung in einer Pferdepraxis mit mehreren Mitarbeitern im Westen der USA	190
Navicular disease (syndrom) - The Diagnosis and Treatment by a multimember equine Practice in the Western USA	196
<i>G.M Beeman - Colorado / USA</i>	
Vergleich der Szintigraphischen und Radiologischen Untersuchung am Strahlbein des Pferdes	210

Comparison of Scinigraphic and radiographic examination of the equine navicular bone	215
Zusammenfassung	219
Summary	220
<i>Caroline Pütz - München / Deutschland</i>	
Duplexsonographische Untersuchungen bei strahlbeinlahmen und neurektomierten Pferden	222
Double-Ultrasound Examination on Horses with Navicular Disease and Horses after Neurectomy	229
<i>H.-P. Meier - Bern / Schweiz</i>	
Verwendung von Propentophyllin bei der Behandlung von Strahlbeinerkrankungen	232
Use of Propentofylline for the treatment of equine navicular disease	239
<i>C.A. Kirker-Head - Massachusetts / USA</i>	
Bewertung von Polysulfat Glykosaminoglykanen zur Behandlung von Strahlbeinerkrankungen: Eine Doppelblindstudie	254
Evaluation of Polysulfated Glycosaminoglycan for the Treatment of Navicular Disease: A Double Blind Study	254
<i>M.V. Crisman - Virginia / USA</i>	
Auswirkungen der CO ² -Laserneurektomie auf Neurombildung und Axonregeneration	255
The Effect of CO ² Laser Neurectomy on Neuroma Formation and Axonal Regeneration	256
<i>L.M. Haughland - Texas / USA</i>	
Differentialdiagnosen beim Podotrochlose-Syndrom	257
Differential Diagnosis on the Podotrochlosis-Syndrom	263
Zusammenfassung/Summary	266
<i>B. Hertsch - Hannover / Deutschland</i>	
Desmotomie des distalen Check-Ligaments zur Behandlung von Strahlbeinerkrankungen	268
Inferior Check Desmotomy as a Treatment for Navicular Disease	272
<i>T.A. Turner - Minnesota / USA</i>	
Chirurgische Behandlung der Strahlbeinfrakturen und Ergebnisse	281
Surgical Treatment of the Navicular Bone Fracture and Results	288
Zusammenfassung/Summary	291
<i>F. Nemeth - Utrecht / Niederlande</i>	
Verzeichnis der Referenten	292