

Inhalt • Contents

B. Hertsch	
Grußwort	7
Greetings	9

Bild/Image

K.J. Dik – Utrecht, Niederlande	
Charakteristikum der bildgebenden Diagnostik beim Pferd.	10
Characteristics of equine diagnostic imaging	10
H.-P. Meier – Bern, Schweiz	
Diagnostik mit Ultraschall (B-, M und D-mode)	11
S. Tietje – Kerken, Deutschland	
CT und Kontrast CT bei orthopädischen Erkrankungen des Pferdes	21
CT and contrast CT evaluation of orthopedic diseases in horses	26
H.-P. Meier – Bern, Schweiz	
Grundlagen der Magnetresonanztomographie	27
C. Krieg, F. Appelbaum, B. Hertsch – Berlin, Deutschland	
Mobile Computertomographie – Neue Perspektiven für die Pferdepraxis	35
Mobile computed tomography – new perspective for equine practice	36

Bild und Gliedmaße/Image and Limb

H.T.M. van Schie – Wassenaar, Niederlande	
The weird world of speckle and scatter, or what do we really see in an ultrasonographic image of equine SDF tendons?	37
M. Aschenbrenner – Neukirchen, Deutschland	
Sonographie am Kniegelenk des Pferdes	39
Ultrasonographic examination of the equine stifle region	40
R. Bräms – Zorneding, Deutschland	
Computerlumineszenzradiographie des equinen Kniegelenks	42
Computerluminescenceradiography of the stifle joint in the horse	44
K. Budde, H.-P. Meier, A. von Rotz, I. Zanker – Bern, Schweiz	
Sonographische Diagnostik im Bereich des Karpalgelenkes beim Pferd	45
Ultrasonographic diagnostic of the equine carpal region	50
D. Traenckner, B. Tellhelm – Gießen, Deutschland	
Die Diagnostik am Sprunggelenk des Pferdes – eine Vergleichsstudie zur Aussagefähigkeit der Röntgenuntersuchung und der Computertomographie	51

Szintigraphie/Thermographie

C. Frauenfelder, B. Hertsch, T. Kaufhold – Berlin, Deutschland	
Die Thermographie beim Pferd zur Diagnostik von Bewegungsstörungen	52
C. Wanschura, H.D. Lauk – Nagold, Deutschland	
Zusammenhang zwischen szintigraphischen und radiologischen Befunden am Strahlbein, Hufform und -stellung und Lahmheit beim Pferd	54

B. Schiarmann – München, Deutschland	
Untersuchungen zur Pharmakokinetik eines HMD-Tc 99 m-Komplexes beim Pferd	55
Investigations into the Pharmacokinetics of a Tc 99 m-HMD-Compound in the horse	57
M. Siebert – Karben, Deutschland	
Die Knochenszintigraphische Untersuchung am stehenden Pferd mittels Handscanner anhand 180 lahmer Pferde	59
The scintigraphic examination of 180 lame horses in standing position by a hand-held probe	64

Gelenke, Knochen/Joints, Bones

L.C. Østblom – Rye, Dänemark	
Bone biopsie in the horse using the wing of ilium	69
S. Hartmann, S. Höppner, B. Hertsch – Berlin, Deutschland	
Der intraartikuläre Druck bei physiologischen und pathologischen Verhältnissen im Gelenk des Pferdes	71
Intraarticular pressure at physiological and pathological conditions in the joint of the horse	72
Th. Dirks, R. Hein, P. Wagener, B. Hertsch – Berlin, Deutschland	
T-Lymphozyten-Differenzierung in der Synovia und peripherem Blut bei gelenkerkrankten Pferden	73
T-lymphocyte differentiation in the synovial fluid and peripheral blood in horses with joint diseases	75
S. Breit, H.E. König, A. Stiglhuber – Wien, Österreich	
Beitrag zur Diagnostik am Fesselgelenk	77
Some aspects on the diagnosis of the equine fetlock joint	78
W. Lange – Berlin, Deutschland	
Schutzimpfungen gegen Pferdeinfluenza	79
R. Steiger, B. von Salis, H. Geyer, O.M. Lepage – Bern, Schweiz	
Biopsien beim Pferd: Beispiele aus Forschung und Praxis	81
Biopsies in equine medicine: Examples from research and routine practice	84

Huf/Hoof

C. Pollitt – Brisbane, Australien	
New diagnostic aspects of laminitis.	87
H. Bragulla, A.-K. Frohnes, F. Appelbaum – Berlin, Deutschland	
Zur Entwicklung der Hufepidermis aus klinischer Sicht	91
P. Klunder, B. Hertsch – Berlin, Deutschland	
Hufdruckmessung mit einem Meßschuh beim Pferd, eine Möglichkeit zur Überprüfung einer Leitungsanästhesie	95
K.-D. Budras, H. Bragulla, H. Nattermann, C. Schiel – Berlin, Deutschland	
Diagnose am Huf mit morphologischen, mikrobiologischen und computertomographischen Methoden	96
Diagnosis of different diseases of the hoof epidermis using morphological, microbiological and computertomographical methods.	100

Klinik/Clinic

F. Verschooten, J. Verbeeck – Ghent/Beerse, Belgien

The flexion test and the flexion angle of the fetlock joint in sound horses 102

M. Gundel, U. Schatzmann, G. Ueltschi, H.-P. Meier – Bern, Schweiz

Möglichkeiten und Grenzen der Diagnostik bei der Rückenerkrankung des Pferdes 105

Possibilities and limitations of diagnostics on back-problems in the horse 105

H. Weiler – Berlin, Deutschland

Zur Diagnostik der Insertionsdesmopathie des Funiculus nuchae an der Squama occipitalis (Teil II: Pathomorphologische Aspekte) 106

On diagnostic of insertiondesmopathy of the Funiculus nuchae at the Squama occipitalis (part II: Pathomorphological aspects) 107

H. Meyer – Würselen, Deutschland

Zur Diagnostik der Insertionsdesmopathie des Funiculus nuchae an der Squama occipitalis (Teil III: Reiterliche Aspekte) 109

On diagnostic of insertiondesmopathia of the Funiculus nuchae at the Squama occipitalis (part III: riding aspects) 114

Auge/Eye

E. Mettenleiter – Einbeck, Deutschland

Sonographische Diagnostik am Auge des Pferdes 115

Sonographic diagnostic of the equine eye 117

I. Walde – Wien, Österreich

Ophthalmologische Diagnostik beim Pferd 119

Ophthalmologic diagnostic in the horse 121

Organe/Organs

M. Röcken – Starnberg, Deutschland

Indikation und Grenzen der diagnostischen Laparoskopie beim Pferd 124

Indication and limits of the diagnostic laparoscopy in horses 126

H. Weiler, J.H. Walter – Berlin, Deutschland

Spezielle Aspekte der Diagnostik von Plattenepithelkarzinomen des Magens beim Pferd . . 127

Special aspects in the diagnostic of gastric squamous cell carcinomas in the horse 131

K. Fey, H. Sasse – Gießen, Deutschland

Die bronchoalveoläre Lavage als Diagnostikum beim Pferd 133

Bronchoalveolar lavage in horses as a diagnostic tool 134

K. Block, E. Dettlef – Eutin, Deutschland

Wirkung verschiedener ovulationsterminierender Präparate bei der Stute 135

A. Grabner – München, Deutschland

Labordiagnostik bei Leberzirrhose und hepatoenzepalem Syndrom 143

Clinical Pathology in Liver Cirrhosis and Hepatic Encephalopathy 144

Infektion/Infection

E. Starick – Insel Riems, Deutschland

Equine Virusarteriitis (EVA)-Vorkommen, Kontrolle und eigene Untersuchungen in einem Bestand mit hoher Seroprävalenz 146

Equine viral arteritis (EVA)-occurrence, control and investigations in a stud with high prevalence	148
P. Thein – Oberzeilbach, Deutschland	
Zur Diagnose virusbedingter zentralnervöser Erkrankungen beim Pferd	151
Die neonatale Septikämie des Fohlens: Ätiopathogenese und diagnostische Möglichkeiten	152
Referenten • Speakers	154