

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede anlässlich des 2. Internationalen Kongresses für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, 6. bis 9. Oktober 1993

Knezevic, P. F. 1

I. Arthrose

Institut für Veterinär-Pathologie der Freien Universität Berlin
(Leiter: Prof. Dr. K. Dämmrich)

Arthrosen bei Pferden und Rindern

Dämmrich, K. 4

Aus dem Pathologisch-bakteriologischen Institut, Baumgartner Höhe,
Wien, Österreich

Arthrose und endoprothetischer Gelenkersatz beim Menschen und Tier

Lintner, F. und Huber, M. 19

College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State
University, Fort Collins, Colorado, USA

The pathogenesis of equine arthrosis

McIlwraith, C. W. 26

II. Gelenkdiagnostik

Department of General and Large Animal Surgery, University of Utrecht,
Utrecht, Holland

Nerve supply of the navicular bone in relation to diagnostic analgesia

Rijkenhuizen, A. B. 40

Tierklinik Hochmoor, Klinik für große und kleine Haustiere, Gescher
Hochmoor, Deutschland

Feindiagnostik an der Zehe des Pferdes

Novak, M. 51

Klinik für Nutztiere und Pferde, Universität Bern, Schweiz

Beobachtungen zur Genetik der Podotrochlose

Ueltschi, G., Hornig, I. und Stornetta, D. 52

Praxis von Dr. Ch. Fricker, Schöfflisdorf, Schweiz Sind degenerative Gelenkerkrankungen chronische Kompartmentsyndrome? Fricker, Ch., Bucher, K. und Stuker, G.	62
--	----

III. Gelenktherapie

Aus dem Lorenz Böhler Unfallkrankenhaus, Leiter Prof. Dr. Johannes Poigenfürst, Wien, Österreich Therapie von kontaminierten Gelenkwunden beim Menschen Poigenfürst, J.	70
---	----

College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA Surgical management of equine joint problems McIlwraith, C. W.	73
---	----

College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA Grafting of articular cartilage defects – research and potential uses McIlwraith, C. W.	97
--	----

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klautentieren, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich Behandlungsergebnisse von Arthro- und Tendopathien des Pferdes mit Na-Hyaluronat (Hylartil[®]) Sendlhofer, A. und Girtler, D.	116
--	-----

Regiondjursjukhuset Helsingborg, Leiter Prof. Dr. Harry Petterson, Helsingborg, Schweden Intraarticular treatment of traumatic arthritis in the horse Petterson, H.	128
---	-----

Chirurgische Tierklinik, Fachbereich Veterinärmedizin, Standort Mitte, Freie Universität Berlin Erfahrungen beim Einsatz der periarteriellen Sympathektomie zur Therapie chronisch degenerativer Gelenkerkrankungen im Akropodium bei Pferden Litzke, L.-F.	133
---	-----

IV. Sehnenscheide

Department of Veterinary Clinical Science, University of Liverpool,
England

The pathogenesis and diagnosis of tarsal sheath distension (thoroughpin) in the horse

Edwards, G. B. 143

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand
o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien,
Österreich

Zur Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Fesselbeugesehnenscheide beim Pferd

Stanek, Ch. 159

V. Rind

Charlton Mackrell Court, Somerton, Somerset, England

Current concepts of digital dermatitis and papillomatosis in cattle

Weaver, A. D. 165

Chirurgische Universitätsklinik und Institut für Mikrobiologie und
Tierseuche, Freie Universität Berlin, Standort Berlin-Mitte

Zur Ätiologie der Dermatitis digitalis des Rindes

Dietz, O., Nattermann, H. und Siebert, J. 171

Royal Veterinary & Agricultural University Copenhagen, Dänemark

Bovine laminitis (Diffuse aseptic pododermatitis)

Mortensen, K. 176

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand
o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien,
Österreich

Zum postpartalen Auftreten von Klauenläsionen beim Milchrind

Stanek, Ch. und Brandejsky, F. 178

National Institute of Animal Science (1) und der Royal Veterinary &
Agricultural University (2) Copenhagen, Dänemark

Epidemiologic analyses of digital disorders in cattle: relevance for research and herd health management

Enevoldsen, C. (1) und Mortensen, K. (2) 186

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klautentieren, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich Spätergebnisse nach operativer Behandlung der septischen Tendovaginitis der Fesselbeugesehnscheide beim Rind Kofler, J.	199
---	-----

Institut für Veterinärpathologie der Universität Zürich, Vorstand Prof. Dr. A. Pospischil, Schweiz Eine einfache Methode zur pathologisch-anatomischen Untersuchung von Hufen und Klauen unter Praxisbedingungen Ossent, P. und Lischer, C. J.	211
--	-----

Vakgroep Algemene Heelkunde en Heelkunde der Grote Huisdieren, Rijksuniversiteit Utrecht, Holland Neue Entwicklungen in der Behandlung von Frakturen des Rindes Németh, F.	213
--	-----

Veterinärmedizinische Hochschule Brno, Tschechien Die Eiweißstoffe im Klauenhorn der Rinder Kottman, J. und Pavlasová, M.	214
--	-----

VI. Schwein

Klinik für Klautentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik Hannover, Deutschland Orthopädische Probleme beim Schwein Bollwahn, W.	218
--	-----

Aus der II. Medizinischen Klinik der Veterinärmedizinische Universität Wien, Vorstand Prof. Dr. M. Schuh, Wien, Österreich Infektiöse und nicht infektiöse Lahmheitsursachen beim Schwein Schuh, M.	219
---	-----

Veterinärfakultät, Universität Ljubljana, Slowenien Orthopädische Probleme, Techno- und Ethopathien beim Schwein Sabec, D.	232
---	-----

VII. Hufrehe

Institut für Veterinär-Anatomie der Freien Universität Berlin, Deutschland Zur Struktur des gesunden und Rehe-kranken Pferdehufes Budras, K.-D., Bragulla, H., Mülling, Ch. und Reese, S.	237
--	-----

Tierklinik Gescher, Hochmoor, Deutschland Prinzipien der orthopädischen Behandlung der Hufrehe Huskamp, B.	251
---	-----

Institut für Veterinär-Anatomie der Freien Universität Berlin (1) und Tierklinik Gescher (2), Hochmoor, Deutschland Die Hornqualität des Pferdehufs und deren Verbesserung nach einer orthopädischen Behandlung der Hufrehe Budras, K.-D. (1) und Huskamp, B. (2)	252
---	-----

Praxis von Prof. Dr. Bodo Hertsch, Isernhagen, Deutschland Zur orthopädischen Therapie der Hufrehe Hertsch, B.	269
---	-----

Department of Surgery, Faculty of Veterinary Medicine (1); Laboratorium vir Gevorderde Ingenieurswese (2), Department of Statistics (3), Department of Information Management (4), University of Pretoria, South Africa The effect of the reserve even frog pressure shoe on hoof wall compression and third phalanx displacement in the horse – an in vitro study Olivier, A. (1), Wannenburg, J. (2), Gottschalk, R. D. (1), Groenfeld, H. T. (3), und Van der Linde, M. J. (4)	283
--	-----

VIII. Hufbeschlag

Klinik für Pferde, Allgemeine Chirurgie und Radiologie der Freien Universität Berlin, Deutschland Tierschützerische Aufgaben des Tierarztes im Hufbeschlag Körber, H.-D.	287
--	-----

IX. Leistungssport

Aus dem Österreichischen Institut für Sportmedizin Wien, Österreich Das Problem des Leistungsforcings im Hochleistungssport Prokop, L.	293
---	-----

Equine Performance Laboratory, University of Sydney, Australien Physiological responses of normal and lame thoroughbred and standardbred racehorses during an incremental treadmill exercise test King, C. M., Rose, R. J. und Evans, D. L.	300
--	-----

X. Wirbelsäule

Department of Clinical Veterinary Medicine, University of Cambridge,
England
The approach to the back of the horse
Jeffcott, L. B. 316

Department of Clinical Veterinary Medicine, University of Cambridge,
England
Disorders of the back of the horse
Jeffcott, L. B. 327

Abteilung für Radiologie, Prof. Dr. G. Ueltschi, der Klinik für Nutztiere
und Pferde, Dir. Prof. Dr. H. Gerber, Veterinärmedizinische Fakultät,
Universität Bern, Schweiz
Radiographie und Szintigraphie der Wirbelsäule
Ueltschi, G. 345

XI. Lokomotion

Department of General and Large Animal Surgery, and Department of
Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, University of Utrecht, Utrecht,
Holland
Quantitative ground reaction force analysis in Dutch Warmbloods
Merkens, H. W., Schamhardt, H. C., Buchner, F. H. H., Hartman, W., und
Kersjes, A. W. 354

Funktionelle Morphologie, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland
**Die biomechanischen Grundprinzipien der Gangarten,
insbesondere des Galopps**
Preuschott, H., Lesch, C., Witte, H. und Loitsch, C. 355

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand
o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien,
Österreich
**Kinematische Untersuchung des Vorführbogens bei Pferden
mit unterschiedlichem Dorsalwandwinkel des Hufes**
Girtler, D., Kübber, P., Kastner, J., Peham, Ch. und Scheidl, M. 371

Kliniek voor Heelkunde, University of Utrecht, Utrecht, Holland
**Pferde auf dem Laufband: Kinematische Studie über Gewöhnungsdauer
und Unterschiede zur Bewegung auf festem Boden**
Buchner, F. H. H., Savelberg, H. H. C. M., Schamhart, H. C.,
Merkens, H. W. und Barneveld, A. 393

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich Messungen der Hufelastizität am bewegten Pferd Knezevic, P. F., Fröhlich, W., Seiser, M., Peham, C., Scheidl, M., Girtler, D. und Kübber, P.	410
Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich Definition eines Lahmheitsmaßes mit Hilfe der Spektralanalyse Peham, C., Scheidl, M. und Girtler, D.	412
Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich Diagonale Ausgleichsbewegung bei stützbeinlahmen Pferden – ein Fallbeispiel Uhlir, C., Peham, Ch. und Girtler, D.	424
Klinisk Institut, Den Kgl. Veterinaer og Landbohojskole, Denmark Synchrone Messungen des intraungulären Druckes und der Beschleunigung im Fesselbein während eines langsamen Trabes beim Pferd Smedegaard, H. H.	432

XII. Frakturen

Rood and Riddle Equine Hospital, Lexington, Kentucky, USA An update on the repair of exercise induced fractures and their prognosis for return to athletic use Bramlage, L. R.	439
Cedar House, Wrington, Bristol, England The management of olecranon fractures in the horse Denny, H. R.	440
Prof. F. Freudenberg, Groß Gerau, Deutschland Die natürliche Zuggurtung der intraartikulären Ulnafraktur des erwachsenen Pferdes Freudenberg, F.	445

Institutes of Human Anatomy, University of Modena, Veterinary Surgical Clinic, University of Parma, Veterinary Physiology, University of Parma, Italien	
Preliminary quantitative study on the rate of primary bone mineralization under low-frequency pulsed electromagnetic fields treatment	
Cane, V., Botti, P., Muglia, M. A., Remaggi, F. und Soana, S.	460
Tufts University School of Veterinary Medicine, Boston Orthopedic Group, Genetics Institute, Cambridge, Massachusetts, USA	
Healing of large mid-femoral segmental defects in sheep using recombinant human bone morphogenetic protein-2	
Kirker-Head, C. A., Gerhart T. N., Schelling, S. H., Henning, G., Wang, E. und Holtrop, M. E.	473

XIII. Unfallchirurgie

Rood and Riddle Equine Hospital, Lexington, Kentucky, USA	
Reconstructive surgery of traumatic disruption of the distal limb in the race horse	
Bramlage, L. R.	478
Chirurgische Klinik, Vorstand o. Prof. Dr. hab. W. Empel, der Veterinärmedizinischen Fakultät der Landwirtschaftlichen Universität Warschau, Polen	
Full thickness ring-shaped skin grafts in treating difficult healing wounds in horses	
Sterna, J.	479

XIV. Sehnen

Rood and Riddle Equine Hospital, Lexington, Kentucky, USA	
Treatment of tendinitis	
Bramlage, L. R.	483
Den Kgl. Veterinaer og Landbohojskole, Klinisk Institut Sektion for Stordyskirurgi og Charlottenlund Travbane, Dänemark	
Tendinitis nach 1983	
Sønnichsen, H. V. und Falk-Rønne, J.	485
Chirurgische Klinik, Vorstand o. Prof. Dr. hab. W. Empel, der Veterinärmedizinischen Fakultät der Landwirtschaftlichen Universität Warschau, Polen	
Konservierte allogene Sehnentransplantate bei Pferden	
Sterna, J.	491

Chirurgische Klinik, Vorstand o. Prof. Dr. hab. W. Empel,
der Veterinärmedizinischen Fakultät der Landwirtschaftlichen Universität
Warschau, Polen

Transplantation allogener Sehnen

Klos, Z. 497

Chirurgische Klinik, Vorstand o. Prof. Dr. hab. W. Empel,
der Veterinärmedizinischen Fakultät der Landwirtschaftlichen Universität
Warschau, Polen

Ersatz von Sehnenverlusten mit autogenen Sehnentransplantaten

Klos, Z. 498

Pferdeklinik München Riem, Deutschland

Beitrag zur Therapie des erworbenen Sehnenstellsfußes der Fohlen

Breuer, D., Breuer, F.-J., Donandt, D. und Zeitelhack, M. 499

XV. Radiologie und Ultraschall

Universitätsklinik für Röntgenologie, Vorstand Prof. Dr.
E. Mayrhofer, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich

**Der Röntgenbefund und seine Interpretation im Hinblick
auf die Diagnose**

Mayrhofer, E. 506

Veterinär-Medizinische Klinik der Universität Zürich, Zürich, Schweiz
Sonographische Diagnostik orthopädischer Erkrankungen beim Großtier

Kaser-Hotz, B. 508

Klinik für Nutztiere und Pferde der Universität Bern, Schweiz und
Tierklinik Kerken (Leitung: Dr. G. Böckenhoff und Dr. M. Becker)

Das sonographische Bild der Regio tarsi vom Pferd

Mettenleiter, E. M. und Meier, H. P. 514

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klauentieren, Vorstand
o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic (1), und dem Institut für Pathologie und
Gerichtliche Veterinärmedizin, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. H. Burtscher
(2), Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich

**Sonographische und histologische Befunde an den Beugesehnen
des Pferdes**

Edinger, H. (1) und Loupal, G. (2) 537

Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klautentieren, Vorstand o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich	
Die Korrelation von pathoanatomischen, röntgenologischen und sonographischen Befunden an Fesselgelenken des Pferdes	
Wagner, Ch., Sendlhofer, A. und Edinger, H.	543

XVI. Ernährung

Aus dem Institut für Tierernährung, Tierärztliche Hochschule Hannover, Deutschland	
Bedeutung des Kupfers für die Skelettentwicklung des Fohlens	
Meyer, H.	552

Department of Veterinary Pathology, University of Queensland, Brisbane, Australien	
Orthopädische Schäden durch Osteodystrophia fibrosa bei Pferden auf Oxalatweiden	
Winter, H.	563

XVII. Forensische Medizin

Department of Medical Imaging of Domestic Animals, Department of Anaesthesiology and Surgery of Domestic Animals, Faculty of Veterinary Medicine, University of Ghent, Belgien	
The locomotory system in the purchase examination in the horse	
Verschooten, F.	568

Fachbereich Veterinärmedizin, Klinik für Pferde, Allgemeine Chirurgie und Radiologie, Freie Universität Berlin, Deutschland	
Die forensische Bedeutung degenerativer Gelenkerkrankungen beim Pferd	
Wintzer, H. J.	576

XVIII. Versicherungswesen

Horse consulting AG, Frauenfeld, Schweiz	
Horse consulting	
v. Salis, B.	581

XIX. Alternative Medizin – Akupunktur

- Univ. Doz. Dr. O. Bergsmann, Prim. i. R., Pressbaum, Österreich
Spannungssymptome, kinetische Kettenschaltung und muskulo-tendinäres Meridiansystem
Bergsmann, O. 590
- Praxis Univ. Doz. Dr. O. Kothbauer, Grieskirchen, Österreich
Akupunktur – ein Vergleich vom quadrupeden Pferd zum aufrechtgehenden Menschen
Kothbauer, O. 597
- Aus der Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klautentieren, Vorstand
o. Univ. Prof. Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien,
Österreich
Akupunktur der Hintergliedmaße beim Pferd – Quantifizierung des Therapieerfolgs mit der Bewegungsanalyse
Zarfl, H. P. und Peham, Ch. 607

XX. Orthopädische Untersuchungen

- Klinik für Orthopädie bei Huf- und Klautentieren, Vorstand o. Univ. Prof.
Dr. P. F. Knezevic, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich
Bewegungsforschung: Integration von kinematischen Symmetriefaktoren in den orthopädischen Untersuchungsgang zur Quantifizierung von physiologischen Bewegungssymmetrien
Kübber, P. 610