

7. Literaturverzeichnis

ACKERBLOM, E. (1930)

Untersuchungen über den Hufmechanismus des Pferdes.
Schaper Verlag, Hannover

APPELBAUM, F. (2001)

Untersuchungen zum Hufmechanismus an Präparaten von Pferdegliedmaßen mit Messtastern und der computergestützten 3D-Rekonstruktion auf Basis von computertomographischen Serienschnitten.
Diss., Freie Universität Berlin

ARABIAN, A. K., J. L. LANOVAZ und H. M. CLAYTON (2001)

Determination of hoof mass and centre of mass from morphological measurements.
Equine vet. J., Suppl. 33, 46 - 49

BALCH, O. (1994)

The effects of changes in hoof angle, mediolateral balance and toe lengths on kinetic and temporal parameters of horses walking, trotting and cantering on a high-speed treadmill.
PhD-Diss., Washington State University, College of Veterinary Medicine

BALCH, O., D. BUTLER, K. WHITE und S. METCALF (1995)

Hoof Balance and Lameness: Improper toe length, hoof angle and mediolateral balance.
Equine , The Compendium 17 (No. 10), 1275 - 1283

BALCH, O., K. WHITE und D. BUTLER (1991)

Factors involved in the balancing of equine hooves.
J. Am. vet. med. Ass. 198, 1980-1989

BARREY, E. (1990)

Investigation of the vertical hoof force distribution in the equine forelimb with an instrumented horseboot.
Equine vet. J. Suppl. 9, 35 - 38

BAUER, T. (1954)

Handbuch des Hufbeschlags.
6 ed. Verlag Mittler, Berlin

BELLON, E. M. und P. J. DIAZ (1994)

Magnetic resonance physics: An introduction. 3rd ed.
In: Computed tomography and magnetic resonance imaging of the whole body.
J. R. HAAGA, D. J. SATORIS, C. F. LANZIERI und E. A. ZERHOUNDI (eds.), Vol. 1,
Mosby-Year-Book, St. Louis, Missouri

BOLLIGER, C. und H. GEYER (1992)

Zur Morphologie und Histochemie des Pferdehufes.
Pferdeheilkunde 8 (5), 269 - 286

BOWKER, R. M., K. K. VAN WULFEN, S. E. SPRINGER und K. E. LINDER (1998)
Functional anatomy of the cartilage of the distal phalanx and digital cushion in the equine foot and a haemodynamic flow hypothesis of energy dissipation.
Am. J. Vet. Res. 59 (8), 961-968

BRAGULLA, H. und C. MÜLLING (1992)
Die Papillarkörperformen in den Segmenten von Pferdehuf und Rinderklaue.
87. Versammlung der Anatomischen Gesellschaft, Mainz

BREIT, S. (1994)
Untersuchungen zur topographischen Anatomie von Hufgelenk und Bursa podotrochlearis.
Diss., Freie Universität Berlin

BRUHNKE, J. (1931)
Über den Mechanismus des Pferdehufes.
Berl. Tierärztl. Wochenschr. 47, 485-487

BUDRAS, K.-D. und S. RÖCK (1994)
Atlas der Anatomie des Pferdes. Lehrbuch für Tierärzte und Studierende.
2 ed., Schlütersche Verlagsanstalt, Hannover

BUSHE, T., T. A. TURNER, P. W. POULOS und N. M. HARWELL (1987)
The effect on hoof angle on coffin, pastern and fetlock joint angles.
Proc. AAEP, 729

BUSONI, V. und J.-M. DENOIX (2001)
Ultrasonography of the podotrochlear apparatus in the horse using a transcuneal approach: technique and reference images.
Vet. Radiol. Ultras. 42, 534-540

CLAYTON, H. M. (1987)
Comparison of the stride of trotting horses trimmed with a normal and a broken-back hoof axis.
Proc. Am. Ass. Equine Practnr., 289

COLLES, C. M. (1989)
The relationship of frog pressure to heel expansion.
Equine Vet. J. 21, 13-16

CRUES III; J.V. und F. W. MORGAN (1989)
Physical and technical considerations in magnetic resonance imaging.
In: Magnetic resonance imaging in orthopedics and rheumatology.
D. W. STOLLER,
Lippincott, Philadelphia, p.1 - 23

DENNIS, R. (1996)
An introduction to Veterinary CT and MR Scanning.
In: The Veterinary Annual.
M. E. Raw und T. J. Parkinson (eds.), Vol. 36,
Blackwell Science Verlag, 21

DOHNE, W. (1991)

**Biokinetische Untersuchungen am Huf des Pferdes mittels eines Kraftmessshuhs.
*Diss., Tierärztl. Hochschule Hannover***

DOLLAR, J. A. W. (1898)

**A handbook for horse-shoeing.
*Jenkins Co., New York***

DYHRE-POULSEN, P., H. H. SMEDEGAARD, J. ROED und E. KORSGAARD (1994)

**Equine hoof function investigated by pressure transducers inside the hoof and accelerometers mounted on the first phalanx.
*Equine Vet. J. 26, 362-366***

EMERY, L., J. MILLER und N. V. HOOSEN (1977)

**Horseshoeing Theory and Hoof Care.
*Lea and Febiger, Philadelphia***

ERLE, H. (1913)

**Untersuchungen über die Hufknorpel des Pferdes.
*Diss., Tierärztl. Hochsch. Dresden***

EVANS, J. W., A. BORTON, H. HINTZ und L. D. V. VLECK (1977)

**The Horse.
*WH Freeman & Co., San Francisco***

FAMBACH (1886)

**Beitrag zur Anatomie und Physiologie der Blättchenschicht des Pferdehufes.
*In: Der Hufschmied. 137-146***

FIEBIGER und TRAUTMANN (1949)

**Lehrbuch der Histologie und vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haustiere.
*9 ed Parey Verlag, Berlin, Hamburg***

FISCHER, A. (1933)

**Der Fuß des Pferdes sowie anderer Einhufer und Klauentiere in Rücksicht auf Bau, Verrichtungen, Beschlag, Pflege und Krankheiten.
*14. Aufl., Schaper, Hannover***

FISCHERLEITNER, F. (1974)

**Röntgenographische Untersuchungen über den Einfluß der Lageveränderungen des Huf-, Strahl- und Kronbeines auf die Mechanik der Hornkapsel des Pferdes im Belastungsgerät.
*Diss., Tierärztl. Hochsch. Wien***

FOREMAN, J. H. (1996)

**Use of magnetic resonance imaging in equine lameness diagnosis.
*Pferdeheilkunde 12(4), 686-687***

FREDERICK, F. H. und J. M. HENDERSON (1970)

**Impact force measurement using preloaded transducers.
*Am. J. vet. Res. 31, 2279 - 2283***

FUCHS, C. (1994)

Zur mikroskopischen Anatomie der Zehenendorgane von Pferd, Wiederkäuern, Schwein, Hund und Katze.

Diss., Universität für Veterinärmedizin, München

GEGENBAUER, C. (1885)

Zur Morphologie des Nagels.

Morph.Jb. 10, 465 - 479

GETTY, R. (1975)

Sissons and Grossman's Anatomy of the Domestic Animals.

5 ed., vol 2

W.B. Saunders Company, Philadelphia

GEYER, H. (2003)

Tracht und Eckstrebe, Aufbau und Funktion

11. Hufbeschlagstagung für Hufschmiede und Tierärzte, Tagungsreihe 2002/2003,

Klinik für Pferde, Allgemeine Chirurgie und Radiologie, Freie Universität Berlin

GLADE, M. J. und R. A. SALZMAN (1985)

Effects of toe angle on hoof growth and contraction in the horse.

J. of Equine Vet. Science 5(1), 45 - 50

GRIFFEY, R. H. und S. E. HARMS (1993)

Generation and manipulation of magnetic resonance images.

In: Magnetic resonance imaging in orthopaedics and sports medicine.

D. W. STOLLER,

Lippincott, Philadelphia, 1 - 25

GROSSBAUER, J. (1900)

Der Hufbeschlag.

Wilhelm Braumüller, K. u. K. Hof- und Universitätsbuchhändler

GUSTAS, P., C. JOHNSTON, L. ROEPSTORFF und S. DREVEMO (2001)

In vivo transmission of impact shock waves in the distal forelimb of the horse.

Equine vet. J., Suppl. 33, 11 - 15

HABACHER, F. (1917)

Über das Verhalten des Hornstrahles (Hahnenkammes) und der Eckstreben bei den gesunden und kranken Hufen, ihre physiologische Bedeutung und ihr Einfluß auf den Beschlag.

Wien. tierärztl. Monatsschr. 4, 289-302, 351-368

HABERMEHL, K.-H. (1996)

Haut und Hautorgane des Pferdes.

In: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere.

R. Nickel, A. Schummer und E. Seiferle (eds.), Vol. 3,

Paul Parey Verlag, Berlin, 553-576

HARDERS, T. (1985)

Die elastische Verformung des Pferdehufes.

Diss. vetmed., Tierärztl. Hochsch. Hannover

HAYES, M. H. (1968)

**Veterinary notes for horse owners.
16th ed., Arco Publishing Co., New York**

HEIZER, J. (1903)

**Hufmechanismus und Behandlung fehlerhafter Hufe.
Österr. Mschr. f. Tierheilkunde, 289 - 301, 345 - 368**

HELMAN, R. G., O. K. BALCH und C. BUDD (2002)

**How to make models of equine feet for accurate measurement and long-term study.
J. of equine vet. science 22:1, 37-39**

HERTSCH, B. (1973)

**Zur Arteriographie der Zehe des Pferdes.
Berl. Münch. tierärztl. Wochenschr. 86, 461-465**

HERTSCH, B. (2003)

**Der Trachtenzwanghuf des weiten und des engen Hufes
11. Hufbeschlagtagung für Hufschmiede und Tierärzte, Tagungsreihe 2002/2003,
Freie Universität Berlin, Klinik Für Pferde, Allgemeine Chirurgie und Radiologie**

HINTERHOFER, C. (1997)

**Erstellung eines Computermodells der Hornkapsel.
Fünfte gemeinsame Hufbeschlagtagung für Hufschmiede und Tierärzte am 18. Januar
in Halle/Saale**

JOSSECK, H. (1991)

**Hufhornveränderungen bei Lipizzanerpferden und ein Behandlungsversuch mit Biotin.
Diss. med. vet., Veterinärmedizinische Universität Zürich**

KAINER, R. A. (1989)

**Clinical anatomy of the equine foot.
In: The equine foot. The Veterinary Clinics of North America, Equine Practice.
J. V. Yovich, Vol. 5, (1),
W. B. Saunders Company, Philadelphia u. a., 1 - 28**

KANE, A., S. STOVER und I. A. GARDNER (1998)

**Hoof size, shape, and balance as possible risk factors for catastrophic musculoskeletal
injury of Thoroughbred racehorses.
Am J Vet Res 59, 1545-1552**

KANEPS, A., D. KOBLIK, D. FREEMAN, R. POOL und T. O'BRIEN (1995)

**Comparison of radiography, computed tomography and magnetic resonance imaging
for the diagnosis of palmar process fractures in foals.
Vet. Radiol. Ultrasound 36, 467 - 477**

KLEITER, M. (1996)

**Vergleich von Computertomographie, Magnetresonanz und konventioneller
Röntgenuntersuchung an der Zehe des Pferdes.
Diss., Veterinärmedizinische Universität Wien**

KLEITER, M., S. KNEISSL, C. STANEK, E. MAYRHOFER, U. BAULAIN und E. DEEGEN (1999)

**Evaluatuaon of magnetic resonance imaging techniques in the equine digit.
Vet. Radiol. and Ultrasound 40(1), 15 - 22**

KNEZEVIC, P. (1962)

**Klinik des Trachtenzwanghufes und Grundlagen der Ungulographie mit
Dehnungsmeßstreifen beim Pferde.**

Wien. tierärztl. Mschr 49, 777-824, 870-904, 944-959

KOCH, T. (1980)

Hornbildungen der Haut.

**In: Lehrbuch der Veterinäranatomie. Vol. 3 ed,
Fischer Verlag, Stuttgart, 535-544**

KÜNG, M. (1991)

Die Zugfestigkeit des Hufhornes von Pferden.

Diss., Zürich

LAMBERT, F. (1971)

Some observable physical principles of shock diffusion in the horse hoof.

Vet. Med. Small Anim. Clin. 66, 601 - 604

LANOVAZ, J. L., H. M. CLAYTON und L. WATSON (1998)

In vitro attenuation of impact shock in equine digits.

Equine vet. J. Suppl. 26, 96 - 102

LUNGWITZ, A. (1883)

Der gegenwärtige Standpunkt der mechanischen Verrichtungen des Pferdehufes.

Der Hufschmied 1(2), 4-6, 17-18

LUNGWITZ, A. (1890)

Der Lehrmeister im Hufbeschlag.

4 ed., Schönfeld, Dresden

LUNGWITZ, A. (1966)

A Textbook of Horse-shoeing.

11th ed., Oregon State University Press, Corvallis, Oregon

LUNGWITZ, A. und HEMMANN (1910)

Untersuchungen über das Strahlkissen des Pferdes.

Der Hufschmied 28(10), 137 - 141, 156 - 160

MARTENS, H.-H. (1953)

Untersuchung der Hufmechanik an Rehehufen unter Verwendung des Mechano-ungulograph.

Diss., Freie Universität Berlin

MEHL, M. L., R. S. TUCKER, C. A. RAGLE und R. K. SCHNEIDER (1998)

The use of MRI in the diagnosis of equine limb disorders.

Equine Pract. 20 (9), 14 - 17

- MILNE, F. J. (1967)**
Clinical examination and diagnosis of the diseased equine foot.
J. Am. vet. med. Ass. 151, 1599-1608
- MOYER, W. (1979)**
Diseases of the equine heel.
Proc. Am. Assoc. Equine Pract. 25, 21 - 29
- MOYER, W., ANDERSON, J.P. ; (1975 a)**
Sheared heels: Diagnosis and Treatment.
J. Am. vet. med. Assoc. 166(53), 53 - 55
- MOYER, W. und J. P. ANDERSON (1975 b)**
Lameness caused by improper Shoeing.
J. Am. vet. med. Ass. 166, 47
- NICKEL, R., A. SCHUMMER und E. SEIFERLE (1992)**
Zehengelenke des Pferdes. 6. überarbeitete Auflage ed.
In: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. Vol. 1, 5 vols,
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 257
- NICKEL, R., A. SCHUMMER und E. SEIFERLE (1996)**
Zehenendorgan des Pferdes. 3., überarbeitete ed.
In: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, Kreislaufsystem, Haut und Hautorgane.
V. Habermehl, Wilkens und Waibl, Vol. 3,
Parey Buchverlag, Berlin, 557 ff
- NOERNER, C. (1886)**
Über den feineren Bau des Pferdehufes.
Arch. Mikros. Anat. 28, 171 - 224
- PARK, R. D., T. R. NELSON und P. J. HOOPES (1987)**
Magnetic resonance imaging of the normal equine digit and metacarpophalangeal joint.
Vet. Radiol. 28, 105 - 116
- PERRIN, M. und J. J. GUEx (2000)**
Edema and leg volume: Methods of Assessment.
Angiology 51(1), 9-12
- PHILIPS MEDICAL SYSTEM (1992)**
Prinzipien der MR-Tomographie.,
Eindhoven/ Niederlande
- POLLITT, C. C. (1990)**
An autoradiographic study of equine hoof growth.
Equine vet. J. 22(5), 366 - 368
- POLLIT, C. C. (1992)**
Clinical anatomy and physiology of the normal equine hoof.
Equine Vet. Educ. 4 (5), 222 - 224

PRIETZ, G. (1985)

Huf- und Klauenkunde mit Hufbeschlagslehre.

S. Karger, Basel

REEVES, M. J., J. V. YOVICH und A. S. TURNER (1989)

Miscellaneous Conditions of the Equine Foot.

In: The Veterinary Clinics of North America, Equine Practice "The equine foot".

J. V. Yovich, Vol. 5, 1 vols,

W. B. Saunders Company, Philadelphia, Sydney, London, Toronto, Montreal, Tokyo, 221 ff

REID, C. F. (1980)

Radiography and the purchase examination in the horse.

Vet. Clin. of N. Am. Large Animal. Pract. 2, 151 - 202

RICHTER, W. (1922)

Vom Hornstrahl des Pferdes, in Sonderheit über Größenverhältnisse an der Bodenfläche desselben.

Der Hufschmied 40(12), 161-164

RIEGEL, R. J. (1999)

Der Huf, Kap. 7.

In: Bild-Text-Atlas zur Anatomie und Klinik des Pferdes. Bewegungsapparat und Lahmheiten.

R. J. Riegel und S. E. Hakola (eds.),

Schlütersche GmbH, Hannover, S. 115 ff.

RÖDDER, F. (1977)

Ohne Huf kein Pferd.

Albert-Müller-Verlag

ROEPSTORFF, L., C. JOHNSTON und S. DREVEMO (2001)

In vivo and in vitro heel expansion in relation to shoeing and frog pressure.

Equine vet. J., Suppl. 33, 54 - 57

ROONEY, J. R. (1975)

The lame horse: Causes, Symptomes and Treatment.

3 Vol., Wiltshire Book Company, Hollywood

RUOHONIEMI, M., M. RAEKALLIO, R.-M. TALAMO und K. SALONIUS (1997 a)

Relationship between ossification of the cartilages of the foot and conformation and radiographic measurements of the front feet in finnhorses.

Equine Vet. J. 29(1), 44-48

RUOHONIEMI, M., M. KÄRKKINEN und P. TERVAHARTIALA (1997 b)

Evaluation of the variably ossified cartilages of the distal phalanx and adjacent anatomic structures in the finnhorse with computed tomography and magnetic resonance imaging.

Vet. Radiol. Ultras. 38 (5), 344-351

RUTHE, H. (1950)

Eine neue Zwanghufform.

Mh. Vet.-Med., 330-331

RUTHE, H. (1955)

Kritische Betrachtungen über den Hufmechanismus im Zusammenhang mit Hufkrankheiten.

Mh. Vet.-Med. 10, 149-152

RUTHE, H. (1978 und 1988)

Der Huf.

4. Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

SCHILD, H. H. (1990)

MRI made easy (...well almost).

Shering AG, Berlin/Berkamen

SCHMIDT-RIESE, C. (1951)

Zum Bau der Sohlensubkutis des Hufes und ihre Beziehungen zum Hufmechanismus.

Diss. vetmed., Tierärztl. Hochsch. Hannover

SCHNEIDER, R. K. und R. L. STICKLE (1987)

Orthopaedic problems of the foot.

In: Current Therapy in Equine Medicine., 2nd ed.

N. E. Robinson,

W.B. Saunders Company, Philadelphia, 282 - 289

SCHOLZ, G. und KUNI (1942)

Über das Zubereiten des Hufes.

Z. Veterinärk. 54(Ergänzungsband 12), 16 - 50

SCHOLZ, S. (1952)

Untersuchungen der Bewegungsmechanik gesunder und kranker Hufe des Großstadtferdes.

Diss., Humboldt- Universität, Berlin

SCHRYVER, H. F., D. L. BARTEL, LANGRANA und J. E. LOWE (1987)

Locomotion in the horse: Kinematics and external and internal forces in the normal equine digit in the walk and the trot.

Am. J. Vet. Res. 39(11), 1728-1733

SCHWENDIMANN (1930)

Von den Ballen des Pferdes.

Schweizer Hufschmied 9, 173-181

SIEMENS (1992)

Magnete, Spins und Resonanzen. Eine Einführung in die Grundlagen der Kernspintomographie.

Siemens AG, Erlangen

SMEDEGAARD, H. H. und S. VINDRIIS (1995)

Der Hufmechanismus.

Wien. tier. Mschr. 82:2, 54-64

SMOLLICH, A. und G. MICHEL (1992)

Mikroskopische Anatomie der Haustiere.

Gustav Fischer Verlag, Jena

SNOW, V. und D. BIRDSALL (1991)

Specific parameters to evaluate hoof balance and support.

Proceedings. Am. Assoc. Equine Pract. 36, 299 - 311

STASHAK, T. S. (1987)

The relationship between conformation and lameness. Sidebones. The effects of improper trimming and shoeing. Methods of corrective shoeing and trimming. 4th ed. In: Adam`s Lameness in Horses.

Lea and Febinger, Philadelphia, pp. 71 - 99, 537 - 538, 807 - 812, 813 - 833

TURNER, T. A. (1992)

The use of hoof measurements for objective assessment of hoof balance.

Proceedings Am. Assoc. Equine Pract. 38, 389 - 395

TURNER, T. A. und C. STORK (1988)

Hoof abnormalities and their relation to lameness.

Proc. AAEP 34, 293-296

VERSCHOOTEN, F., B. VAN WAEREBEEK und J. VERBEECK (1996)

The ossification of cartilages of the distal phalanx in the horse: an anatomical, experimental, radiographic and clinical study.

J. Equine Vet. Sci. 16 (7), 291 - 305

WAXBERG, G. (1953)

Redogörelse för undersökningar över hovbroskförbening m. m. hos ardennerhästar inom Skaraborgs län. In "Relationship between ossification of the cartilages of the foot and conformation and radiographic measurements of the front feet in finnhorses"

1 - 64. Emil Kihlströms tryckeri AB, Stockholm

WISSDORF, H., B. OTTO und B. HERTSCH (1998)

Schultergliedmaße, Hufbereich.

In: Praxisorientierte Anatomie des Pferdes.

H. Wissdorf, H. Gerhards und B. Huskamp (eds.),

Verlag M. und H. Schaper, Hannover

WISSDORF, H., H. WILKENS und B. HERTSCH (1987)

Beitrag zur Nomenklatur am Pferdehuf - Capsula ungulae.

Berl. Münch. tierärztl. Wochenschr. 100, 400-404

YOUNG, J. (1993)

Effects of imbalance of the hoof capsule.

Congr. of Equine Med. and Surg., Proc., Genf

ZIETSCHMANN, O. (1918)

Das Zehenendorgan der rezenten Säugetiere: Krallen, Nägel, Huf.

Schweiz. Arch. Tierheilk. 60, 241-272

ZIETSCHMANN, O. (1943)

Die Allgemeine Decke. 18. ed.

In: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere.

B. Ellenberger, Zietschmann, Ackerknecht, Grau,

Springer Verlag, Berlin