

IX. LITERATURVERZEICHNIS

ANTHAUER, K. (1996):

Der segmentspezifische Aufbau des Interzellularkittes in der Hufepidermis des Pferdes
Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

BAERENDS-VAN ROON, J.M. und G. P. BAERENDS (1979):

The morphogenesis of the behaviour of the domestic cat
North - Holland Publishing Company, Amsterdam, Oxford, New York, 14-33

BAIER, W. (1950):

Über die Beziehung zwischen Epidermis und Korium an Huf und Klaue
Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. 63, 59-63

BARNETT, R. J. und A. M. SELIGMAN (1952a):

Demonstration of protein-bound sulfhydryl and disulfide groups by two new histochemical methods
J. Natl. Cancer Inst. 13, 215-216

BARNETT, R. J. und A. M. SELIGMAN (1952b):

Histochemical demonstration of protein-bound sulfhydryl-groups
Science 116, 323-327

BARNETT, R. J. und A. M. SELIGMAN (1954):

Histochemical demonstration of sulfhydryl and disulfide groups of protein
J. Natl. Cancer Inst. 14, 769-792

BOAS, J. E. V. (1883):

Ein Beitrag zur Morphologie der Nägel, Krallen, Hufe und Klauen der Säugethiere
Morph. Jb. 9, 389-401

BOAS, J. E. V. (1894):

Zur Morphologie der Wirbelthierkrallen
Morph. Jb. 21, 281-311

BOAS, J.E.V. (1931):

Krallen (inkl. Nägel, Hufe, Klauen),
In: Bolk, L.; E. Göppert; E. Kallius und W. Lubosch (Hrsg.): Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere
Bd I, Berlin, Wien, Urban und Schwarzenberg Verlag, 521-544

- BOSHELL, J. L.; B. S. BALDEV und PH. D. BREWER (1980):
Histological and ultrastructural observations of eosinophilic keratohyalin granules in filiform papillae of pig tongue
Acta Anat. 108, 295-300
- BRAGULLA, H. (1991):
Die hinfallige Hufkapsel (Capsula unguulae decidua) des Pferdefetus und neugeborenen Fohlens
Anat. Histol. Embryol. 20, 66-74
- BRAGULLA, H. (1996):
Zur fetalen Entwicklung des Pferdehufes
Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Habilitationsschrift
- BRAGULLA, H. und K.-D. BUDRAS (1991):
Die Homologisierung des foetal-perinatalen "Eponychiums" als hinfallige Hufkapsel des Pferdes (Capsula unguulae decidua)
Anat. Anz. 170, 539-540
- Bragulla, H.; S. Reese; Ch. Mülling und M. Sachtleben (1994)
Die hinfallige Klauenkapsel des Rindes
Zürich, 20th Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, 15.-19.8.1994
- BRUHNKE, J. (1928):
Vergleichende Studie der statisch beanspruchten Lederhautteile des Pferdehufes und der Rinderklaue
Arch. wiss. prakt. Tierheilk. 57, 324-334
- BRUHNS, F. (1910):
Der Nagel der Halbaffen und Affen
Morph. Jb. 40, 501-609
- BUDRAS, K.-D. und H. BRAGULLA (1991):
Besonderheiten des Membrane Coating Materials (MCM; Kittsubstanz zwischen Keratinozyten) im harten Horn des Pferdehufes
Anat. Anz. 170, 435-436
- BUDRAS, K.-D.; W. FRICKE und R. RICHTER (1996):
Atlas der Anatomie des Hundes. Lehrbuch für Tierärzte und Studierende, 5. Aufl.
Hannover, Schlütersche Verlagsanstalt und Druckerei, 6-7
- BUDRAS, K.-D.; R. L. HULLINGER und W. O. SACK (1989):
Light and electron microscopy of keratinization in the laminar epidermis of the equine hoof with reference to laminitis
Am. J. Vet. Res. 50, (7), 1150-1160

BUDRAS, K.-D. und B. HUSKAMP (1999):

Belastungshufrehe - Vergleichende Betrachtungen zu anderen systemischen Hufreheerkrankungen
Pferdeheilkunde, 15, 1-19

BUDRAS, K.-D. und F. PREUSS (1979):

Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Hornbildung im Hyponychium des Pferdehufes
Prakt. Tierarzt 60, (9), 729-731

BUDRAS, K.-D. und CH. SCHIEL (1995):

Huffunktion und Hufmechanismus aus anatomischer Sicht
Neumünster, 4. Hufbeschlagstagung, Kongreßband, 4. Februar 1995

BUDRAS, K.-D. und M. SEIDEL (1992):

Die segmentale Gliederung und Hornstruktur an der Kralle des Hundes
Anat. Histol. Embryol. 21, 348-363

CARLENS, O. (1927):

Beitrag zur Kenntnis der embryonalen Entwicklung des Extremitätenskelettes beim Pferd und Rind: Teil I
Morph. Jb. 58, 153-196

CARLENS, O. (1927):

Beitrag zur Kenntnis der embryonalen Entwicklung des Extremitätenskelettes beim Pferd und Rind: Teil II
Morph. Jb. 58, 367-412

DÄMMRICH, K. und H. LOPPNOW (1990):

Pathologie der Verhornung
In: Stünzi, H. und E. Weiss (Hrsg.): Allgemeine Pathologie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin, 8. Aufl.
Berlin, Hamburg, Paul Parey, 119-122

DALE, B. A.; K. A. HOLBROOK; J. R. KIMBALL; M. HOFF und T.-T. SUN (1985):

Expression of epidermal keratin and filaggrin during human fetal skin development
J. Cell Biol. 101, 1257-1269

DIRKS, C. (1985):

Makroskopische, licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über den Rückenteil der Rinderklaue
Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

DOBLER, C. (1969):

Papillarkörper und Kapillaren der Hundekralle, Schweine- und Ziegenklaue
Morph. Jb. 113, 382-428

ELLENBERGER, W. und H. BAUM (1943):

Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere, 18 Aufl.

Berlin, Heidelberg, New York, Springer Verlag, 1028-1073

ERNST, R. (1954):

Die Bedeutung der Wandepidermis (Hyponychium) des Pferdehufes für die Hornbildung

Acta Anat. 22, 15-48

EVANS, H. E. und W. O. SACK (1973):

Prenatal development of domestic and laboratory mammals. Growth curves, external features and selected references.

Anat. Histol. Embryol. 2, 11-45

FINDEISEN, M. (1922):

Corimverhältnisse am Pferdehuf

Bern, Veterinärmed. Fak. d. Universität, Diss.

FRANKE, W. und J. KARTENBECK (1993):

Cytokeratins,

In: Kreis, T. und R. Vale (Hrsg.): Guidebook to the cytoskeletal and motor proteins

Oxford, University Press, 145-148

FREWEIN, J. und A. WALLER-BERGER (1994):

Kralle und Milchdrüse,

In: Frewein, J. und B. Vollmerhaus (Hrsg.): Anatomie von Hund und Katze

Berlin, Blackwell Wissenschafts-Verlag, 341-347

GEGENBAUER, C. (1885):

Zur Morphologie des Nagels

Morph. Jb. 10, 465-479

GEYER, H. (1980):

Zur mikroskopischen Anatomie der Epidermis an der Schweineklaue

Anat. Histol. Embryol. 9, 337-360

GÖPPERT, E. (1898):

Zur Phylognese der Wirbelthierkralle

Morph. Jb. 25, 1-30

GONYEA, W. und R. ASHWORTH (1975):

The Form and Function of Retractable Claws in the Felidae and other Representative Carnivorans

J. Morphol. 145, (2), 229-238

GÜCKEL, A. (1922)

Untersuchungen über den histologischen Aufbau der Krallen von *Canis familiaris* und *Felis domestica*

Leipzig, Medizinische Fakultät der Universität verstärkt durch die Tierärztliche Hochschule zu Dresden, Diss.

HABERMEHL, K.-H. (1984):

Haut und Hautorgane

In: Nickel, R.; A. Schummer und E. Seiferle (Hrsg.):

Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, 2. Aufl.

Bd 3, Berlin, Hamburg, Paul Parey Verlag, 453-461, 493-585

HASHIMOTO, K. (1971a):

Ultrastructure of the human Toenail: II. Keratinization and formation of the marginal band

J. Ultrastruc. Res. 36, 391-410

HASHIMOTO, K. (1971b):

Ultrastructure of the human Toenail

III. Cell migration, keratinization and formation of the intercellular cement

Arch. Derm. Forsch. 240, 1-22

HENKE, FRANK (1997):

Hufbeinträger und Hufmechanismus im Seiten-, Trachten- und Eckstrebenanteil des Pferdehufes

Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

HOCHSTETTER, T. (1998):

Die Hornqualität der Rinderklaue unter Einfluß einer Biotinsupplementierung

Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

JORQUERA, B. und O. GARRIDO (1977):

Periodos en la histogenesis de la pezuña del cerdo (Stages in histogenesis of the claw in the pig)

Arch. Med. Vet. 9, (2), 140-143

KATO, T. (1977):

A study on the development of the cat claw

Hiroshima J. Med. Sci. 26, 103-126

KÖNIG, H. E. (1992):

Anatomie der Katze,

Stuttgart Jena New York, Gustav Fischer Verlag, 132-135

KÖRTING, K. (1990):

Optimiert fürs Überleben. Die Tigerkrallen - eine festigkeitsoptimierte biomechanische Konstruktion

KfK - Hausmitteilungen, Kernforschungszentrum Karlsruhe (5), 5

KORTE, B. (1987):

Ein Beitrag zur Entwicklung der Klaue des Schafes mit besonderer Berücksichtigung der Hornbildung

Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

KRÖLLING, O. und H. GRAU (1960):

Lehrbuch der Histologie und vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haustiere,

Berlin Hamburg, Verlag Paul Parey, 478-492

KÜNZEL, E. (1990):

Haut (Integumentum commune),

In: Mosimann, W. und T. Kohler (Hrsg.): Zytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie der Haussäugetiere

Berlin, Hamburg, Verlag Paul Parey, 259-287

KUNSIEN, L. (1882):

Über die Entwicklung des Hornhufes bei einigen Ungulaten

Dorpat, Veterinär - Institut, Diss.

LE GROS CLARK, W. und E. LE (1936):

The problem of the claw in primates

Proc. Zoo. Soc., London 1, 1-24

LETTOW, E.; I. MIDDEL-ERDMANN und S. KEIL (1988):

Erkrankungen des Zehenendgliedes beim Hund

Kleintier-Prax. 33, (9), 345-352

LIISBERG, M. F. (1968):

Rhodamin B as an extremely specific stain for cornification

Acta Anat. 69, 52-57

MARKS, G. (1984):

Makroskopische, licht- und elektronenmikroskopische Untersuchung zur Morphologie des Hyponychiums bei der Hufrehe des Pferdes

Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

MATOLTSY, A. G. (1975):

Desmosomes, filaments, and keratohyaline granules: Their role in the stabilization and keratinization of the epidermis

J. Invest. Dermatol. 65, (1), 127-142

MATOLTSY, A.G. und P. F. PARAKKAL (1967):

Keratinization,

In: Zelikson, A.S. (Hrsg.): Ultrastructure of normal and abnormal skin, Chap. 5

London, Verlag Henry Kimpton, 76-104

MATTHECK, C. und S. REUSS (1991):

The Claw of the Tiger: An Assessment of its Mechanical Shape Optimization

J. Theor. Biol. 150, 323-328

MEDLEAU, L.; R. L. KASWAN; M. D. LORENZ und D. L. DAWE (1982):

Ulcerative pododermatitis in a cat: immunofluorescent findings and response to chrysotherapy

J. Am. Anim. Hosp. Assoc. 18, (3), 449-451

MERCER, E. H. und A. G. MATOLTSY (1969):

Keratin,

In: Montagna, W. und R. L. Dobson (Hrsg.): Advances in Biology of Skin. Vol 9

Oxford London, Pergamon Press, 555-568

MULLER, G. H.; R. W. KIRK und D. W. SCOTT (1993):

Erkrankungen der Ohren, Augenlider, Krallen und Analbeutel,

In: Koch, H.-J. (Hrsg.): Kleintier-Dermatologie

Stuttgart, Jena, Gustav Fischer Verlag

MÜLLING, CH. (1993)

Struktur, Verhornung und Hornqualität in Ballen, Sohle und weißer Linie der Rinderklaue und ihre Bedeutung für Klauenerkrankungen

Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

NOMENCLATURE, INTERNATIONAL COMMITTEE ON VETERINARY GROSS

ANATOMICAL (1994, 4th Edition):

Nomina Anatomica Veterinaria

Ithaca, Zürich, Anat. 19, 139-140; Histol. 32-34, Embryol. 24

PELLMANN, RALF (1995):

Struktur und Funktion des Hufbeinträgers beim Pferd

Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

PREUSS, F. (1957):

Homologiekriterien und Homologiebegriffe

Anat. Anz. 104, 37-54

PRIETZ, G. (1987):

Untersuchungen zur Entwicklung der Gliedmaßenspitze bis zum Jungrindalter

Mh. Vet.-Med. 42, 387-390

REMANE, A.; V. STORCH und U. WELSCH (1974):

Evolution

In: Kurzes Lehrbuch der Zoologie, 2. Aufl., Kap. 14

Stuttgart, Gustav Fischer Verlag, 258-269

RIFE, J. N. (1988):
Deep Digital Flexor Tendonectomy - An Alternative to Amputation Onychectomy for Declawing
Cats
J. Am. Anim. Hosp. Assoc. 24, (1), 73-76

ROMEIS, B. (1989):
Mikroskopische Technik, 17. Aufl.
München - Wien - Baltimore, Verlag Urban und Schwarzenberg

RÜSSE, I. (1991):
Frühgravidität, Implantation und Plazentation
In: RÜSSE, I., und F. SINOWATZ: Lehrbuch der Embryologie der Haustiere, Kap. 8
Berlin, Parey Verlag, 153-218

SCHAEFFER, H. (1932):
Die Ossifikationsvorgänge im Gliedmaßenskelett der Hauskatze
Morph. Jb. 70, 548-600

SCHAEFFER, H. (1934):
Die Ossifikationsvorgänge im Gliedmaßenskelett des Hundes
Morph. Jb. 74, 472-514

SEIDEL, M. (1992):
Makroskopische, licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Krallen des Hundes
Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität, Diss.

SIEDAMGROTZKY, O. (1870):
Ueber die Structur und das Wachstum der Krallen der Fleischfresser
Berichte über das Veterinärwesen im Königreich Sachsen, Dresden 15, 135-150

SINOWATZ, F. (1991):
Haut (Integument) und Anhangsorgane
In: RÜSSE, I., und F. SINOWATZ: Lehrbuch der Embryologie der Haustiere, Kap. 17
Berlin, Parey Verlag, 399-408

SMITH, A. und J. BRUTON (1979):
Farbatlas histologischer Färbemethoden,
Stuttgart, New York, F. K. Schattauer Verlag, 147-148, 153-154

UNNA, P. (1876):
Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte der menschlichen Oberhaut und ihrer
Anhangsgebilde
Arch. mikroskop. Anat. 12, 664-741

WÜNSCHE, A. und F. PREUSS (1972):
Zur Mechanik des Krallengelenks der Katze,
In: Herter, K. (Hrsg.): Zoologische Beiträge
Bd 18, 1. Heft
Berlin, Duncker und Humblot, 91-100

ZANDER, R. (1886):
Untersuchungen über den Verhornungsprozeß; 1. Mitteilung: Die Histogenese des Nagels beim
menschlichen Foetus
Arch. Anat. Entwickl. 6 273-306

ZIETZSCHMANN, O. (1917):
Betrachtungen zur vergleichenden Anatomie der Säugetierkrallen
Morph. Jb. 50, 433-450

ZIETZSCHMANN, O. (1918):
Das Zehenendorgan der rezenten Säugetiere: Krallen, Nägel, Hufe
Schweiz. Arch. Tierheilkd. 60, 241-271

ZIETZSCHMANN, O. und O. KRÖLLING (1955):
Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte der Haustiere, 2. Aufl.
Berlin, Hamburg, Verlag Paul Parey, 209-215