

7 Literaturverzeichnis

- BALDWIN, R.L., PLUCINSKI, T. (1977):
Mammary gland. Development and Lactation.
in: COLE, H.H., CUPPS, P.T., Reproduction in domestic animals, 3.
Edition, Academic Press, New York, San Francisco, London, S. 369-400
- BALU-MAESTRO, C., BRUNETON, J.-N., GEOFFRAY, A., CHAUVEL, C.,
ROGOPOULOS, A., BITTMANN, O. (1991):
Ultrasonographic posttreatment follow-up of breast cancer patients.
J Ultrasound Med 10, 1-7
- BANTING, A. (1994):
Ultrasonographical examination of the mammary gland in cows with
induced *S. aureus* mastitis: A criteria for prognosis and evaluation of
therapy.
Cattle Practice 6, 121-124
- BERG, W.A., GILBREATH, P.L. (2000):
Multicentric and multifocal cancer: whole-breast US in preoperative
evaluation.
Radiology 214, 59-66
- BLOHMER, J.-U., BOLLMANN, R., CHAOUI, R., KÜRTEEN, A., LAU, H.-U.
(1994):
Die Mastitis nonpuerperalis in der Realtime- und Farbdoppler-
Sonographie.
Geburtsh Frauenh 54, 161-166
- BOMHARD, D.v., KAPPES, H. (1976):
Ultrastrukturelle und ultrahistochemische Untersuchungen an der
Milchdrüse des Hundes.
Zbl Vet Med C 5, 68-78
- BRODEY, R.S., GOLDSCHMIDT, M.H., ROSZEL, J.R. (1983):
Canine mammary gland neoplasms
J Am Anim Hosp Ass 19, 61-90
- CAMERON, A. M., FAULKIN Jr., L. J. (1971):
Hyperplastic and inflammatory nodules in the canine mammary gland.
J Natl Canc Inst 47, 1277-1283

CHHING, C., CRANOR, M., LESSER, M.E., ROSEN, P.P. (1998):
Metaplastic carcinoma of the breast with osteocartilaginous heterologous
elements.
Am J Surg Pathol 22, 188-194

COHEN, D., REIF, J.S., BRODEY, R.S., KEISER, H. (1974):
Epidemiological analysis of the most prevalent sites and types of canine
neoplasia observed in a veterinary hospital.
Cancer Res 34, 2859-2868

COLE-BEUGLET, C., BEIQUÉ, R.A. (1975):
Continuous ultrasound B-scanning of palpable breast masses.
Radiology 117, 123-128

COLE-BEUGLET, C., GOLDBERG, B.B., KURTZ, A.B., RUBIN, C.S.,
PATCHEFKY, A.S., SHABER, G.S. (1981):
Ultrasound mammography: A comparison with radiographic
mammography.
Radiology 139, 693-698

COTCHIN, E. (1958):
Mammary neoplasms of the bitch.
J Comp Path Ther 68, 1-22

DAHME, E., WEIß, E. (1958):
Zur Systematik der Mammatumoren des Hundes.
DTW 65, 458-461

DORN, C.R., TAYLOR, D.O.N., SCHNEIDER, R. (1968):
Survey of animal neoplasms in Alameda and Contra Costa Counties II.
Cancer morbidity in dogs and cats from Alameda County.
J Nat Canc Inst 40, 307-318

EVANS, H.E., CHRISTENSEN, G.C. (1993):
The mammae.
in: EVANS, H.E., CHRISTENSEN, G.C., Miller's anatomy of the dog, third
edition. Chap. 9, W.B. Saunders Company, Philadelphia, London, Toronto,
Montreal, Sydney, Tokyo, S. 549-558

EVANS, H.A., SHAUGHNESSY, E.A., NIKIFOROV, Y.E. (1999):
Infiltrating ductal carcinoma of the breast with osseous metaplasia:
imaging findings with pathologic correlation.
Am J Roentgenol 172, 1420-1422

FANTON, J.W., WITHROW, S.J. (1981):
Canine mammary neoplasia: an overview.
California veterinarian 7, 12-16

- FERGUSON, H.R. (1985):
Canine mammary gland tumors.
Vet Clin North Am Small Anim Prac 15, 501-511
- FIELDS, S.I. (1980):
Ultrasound mammographic-histopathologic correlation.
Ultrasound imag 2, 150-161
- FIRESTONE, F.A. (1946):
The supersonic reflectoscope, an instrument for inspecting the interior of solid parts by means of sound wave.
J Acoust Soc Am 17, 287-299
- FRANCE, C.J., CONNELL, J.P. (1970):
Osseous metaplasia in the human mammary gland.
Arch Surg 100, 238-239
- FRENCH, L.A., WILD, J.J., NEAL, D. (1950):
Detection of cerebral tumors by ultrasonic pulses. Pilot studies on postmortem material.
Cancer 3, 705-708
- GARRA, B.S., KRASNER, B.H., HORII, S.C., ASCHER, S., MUN, S.K., ZEMAN, R.K. (1993)
Improving the distinction between benign and malignant breast lesions- the value of sonographic texture analysis.
Ultrasonic imaging 15, 267-285
- GILES, R.C., KWAPIEN, R.P., GEIL, R.G., CASEY, H.W. (1978):
Mammary nodules in beagle dogs administered investigational oral contraceptive steroids.
J Natl Cancer Inst 60, 1351-1364
- GLADISCH, R. (1993):
Einführung in die sonographische Diagnostik.
Tierärztl Prax Sonderheft, 3-19
- GOLDSTEIN, A., MADRAZO, B.L. (1981):
Slice-thickness artifacts in gray-scale ultrasound.
J Clin Ultrasound 9, 365-375
- GONZALEZ DE BULNES, A., GARCIA FERNANDEZ, P., MAYENCO AGUIRRE, A.M., SANCHEZ DE LA MUELA, M. (1998):
Ultrasonographic imaging of canine mammary tumours.
Vet Rec 143, 687-689

GUTBERLET, K. (1994):
Mammatumoren bei Hunden: Immunhistochemische Darstellung von
Gefäßendothel bei Krebszelleinbrüchen und Überarbeitung der WHO-
Klassifikation
Vet Med Diss Berlin

GUTBERLET, K., WEY, N., RUDOLPH, R., BRUNNBERG, L. (1998):
Mammatumoren der Hündin.
in: Wiesner, E., Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lieferung 202,
Ferdinand Enke Verlag Stuttgart, S.564 zi-565 a

HABERMEHL, K.-H. (1996):
Milchdrüse des Hundes.
in: NICKEL, R., A. SCHUMMER, E. SEIFERLE. Lehrbuch der Anatomie
der Haustiere, Band III, 3. Auflage, bearbeitet von Habermehl, K.-H., B.
Vollmerhaus, H. Wilkens u. H. Waibl, Parey Buchverlag Berlin, S. 502-
503

HAMPE, J.F., MISDORP, W. (1974):
Tumours and dysplasias of the mammary gland.
Bull WHO 50, 111-133

HARPER, A.P., KELLY-FRY, E., NOE, J.S., BIES, J.R., JACKSON, V.P.
(1983):
Ultrasound in the evaluation of solid breast masses.
Radiol 146, 731-736

HAYASHI, N., TAMAKI, N., YONEKURA, Y., SENDA, M., YAMAMOTO,
K., TORIZUKA, K. (1985):
Real-time sonography of palpable breast masses.
Brit J Radiol 58, 611-615

HERTZ, C.H., EDLER, I. (1956):
Die Registrierung von Herzwandbewegungen mit Hilfe des Ultraschall-
Impulsverfahrens.
Acustica 6, 361-364

HITZER, U. (2000):
Untersuchungen zur sonographischen Darstellung der primären
Multiplizität von caninen Mammatumoren.
Vet Med Diss Berlin

HOWRY, D.H., STOTT, D.A., BLISS, W.R. (1954):
The ultrasonic visualization of carcinoma of the breast and other soft-
tissue structures.
Canc 7, 354-358

- HOWRY, D.H., BLISS, W.R. (1952):
Ultrasonic visualization of soft tissue structures of the body.
J Lab Clin Med 40, 579-592
- JELLINS, J., KOSSOFF, G., REEVE, T.S. (1977):
Detection and classification of liquid-filled masses in the breast by gray scale echography.
Radiology 125, 205-212
- KALDRYMIDOU, E., LEKKAS, S., TSANGARIS, T., VLEMMAS, I., KARAYANNOPOULOU, M. (1990):
Neoplasms and dysplasia of the canine mammary gland.
Bull Hell Vet Med Soc 41, 238-259
- KIKUCHI, Y., TANAKA, K., WAGAI, T., UCHIDA, R. (1957):
Early cancer diagnosis through ultrasonics.
J Acoust Soc Am 29, 824-827
- KOBAYASHI, T. (1977):
Gray-scale echography for breast cancer.
Radiol 122, 207-214
- KOBAYASHI, T., TAKATANI, O., HATTORI, N., KIMURA, K. (1974):
Differential diagnosis of breast cancer.
Canc (philad) 33, 940-951
- KOCH, R. (1996):
Physikalische Grundlagen des diagnostischen Ultraschallverfahrens-Sonographie.
Waltham Focus Dossier: Bildgebende Techniken in der Tiermedizin, S. 64-66
- KÖHLER, H. (1950):
Seminom und Gynäkomastie bei einem Hund.
Exper Vet Med 1, 105-115
- KOSSOFF, G. (1972):
Improved techniques in ultrasound cross sectional-echography.
Ultrasonics 10, 221
- LAING, F.C. (1976):
Ultrasonographic evaluation of breast masses.
J Ass Can Radiol 27, 278-282

- LEUCHT, W. (1989):
Beurteilungskriterien sonographischer Herdbefunde.
in: LEUCHT, W.. Lehratlas der Mammasonographie, Georg Thieme Verlag,
Stuttgart und New York, S. 20-31
- LEUCHT, W., RAABE, D., SCHMIDT, W. (1988):
Beurteilungskriterien für die Mammasonographie.
Geburtsh. u. Frauenheilk. 48, 78-91
- LÜERSSSEN, D., JANTHUR, M. (1998):
Lymphknoten.
in: POULSEN NAUTRUP, C., TOBIAS, R.. Atlas und Lehrbuch der
Ultraschalldiagnostik bei Hund und Katze, 2. Auflage, Schlütersche,
Hannover, S. 244-247
- LYNCH, L.A., MORIARTY, A.T. (1993):
Localized primary amyloid tumor associated with osseous metaplasia
presenting as bilateral breast masses: cytologic and radiologic features.
Diagn Cytopathol 9, 570-575
- MADJAR, H., MAKOWIEC, U., MUNDINGER, A., DU BOIS, A.,
KOMMOSS, F., SCHILLINGER, H. (1994):
Einsatz der hochauflösenden Sonographie zur Brustkrebsvorsorge.
Ultraschall in Med 15, 20-23
- MANN, F.A. (1984):
Canine mammary gland neoplasia.
Can Prac 11, 22-26
- MARQUARDT, C., WEHREND, A., HOSPES, R., BOSTEDT, H. (2000):
Investigations on the reliability of diagnostic ultrasonography in canine
mammary tumours.
Reproduction in domestic animals 35, 22
- MITCHELL, L., DE LA IGLESIA, F.A., WENKOFF, M.S., VAN DREUMEL,
A.A., LUMB, G. (1974):
Mammary tumors in dogs: Survey of clinical and pathological
characteristics.
Can Vet J 15, 131-138
- MONTEIRO-RIVIERE, N., STINSON, A.W., CALHOUN, H.L. (1992):
Integument.
in: DELLMANN, H.D., Textbook of veterinary histology, 4. Edition, Williams
und Wilkins, Baltimore, Philadelphia, London, Paris, Hong Kong, Munich,
Sydney, Tokyo, Wroclaw, S. 285-312

- MOULTON, J.E., ROSENBLATT, L.S., GOLDMANN, M. (1986):
Mammary tumors in a colony of beagle dogs.
Vet Pathol 23, 741-749
- NELSON, L.W., KELLY, W.A. (1973):
Changes in canine mammary gland histology during the estrous cycle.
Toxikol Appl Pharmakol 27, 113-122
- NELSON, L.W., WEIKEL Jr, J.H., RENO, F.E. (1973):
Mammary nodules in dogs during four year`s treatment with Megestrol
Acetate or Chlormadinone Acetate.
J Natl Canc Inst 51, 1303-1311
- OTTO, R.C. (1993):
Stellenwert des Ultraschalls in der Mammadiagnostik.
Bildgebung 60, 263-266
- OZDEMIR, H., ATILLA, S., ILGIT, E.T., ISIK, S. (1995):
Parasternal sonography of the internal mammary lymphatics in breast
cancer: CT correlation.
Europ J Radiol 19, 114-117
- PATSIKAS, M.N., DESSIRIS, A. (1996 a):
The lymph drainage of the mammary glands in the bitch: a lymphographic
study. Part I: the 1st, 2nd, 4th and 5th mammary glands.
Anat Histol Embryol 25, 131-138
- PATSIKAS, M.N., DESSIRIS, A. (1996 b):
The lymph drainage of the mammary glands in the bitch: a lymphographic
study. Part II: the 3rd mammary gland.
Anat Histol Embryol 25, 139-143
- POULSEN NAUTRUP, C. (1998):
Gesäuge.
in: POULSEN NAUTRUP, C., TOBIAS, R.. Atlas und Lehrbuch der
Ultraschall Diagnostik bei Hund und Katze, 2. Auflage, Schlütersche,
Hannover, S. 321-327
- REESE, S., GERLACH, K., BUDRAS, K.-D. (2000):
Beiträge zur klinisch-funktionellen Anatomie; Die Milchdrüse.
in: BUDRAS, K.-D., FRICKE, W., RICHTER, R.. Atlas der Anatomie des
Hundes, 6. Auflage, Schlütersche, Hannover, S. 179-179
- REVELON, G., SHERMAN, M.E., GATEWOOD, O.M., BREM, R.F.:
Focal fibrosis of the breast: imaging characteristics and histopathologic
correlation.
Radiology 216, 255-259

- ROBINSON, D.E., WILSON, L.S., KOSSOFF, G. (1981):
Shadowing and enhancement in ultrasonic echograms by reflection and refraction.
J Clin Ultrasound 9, 181-188
- ROSEN, E.L., SOO, M.S., BENTLEY, R.C. (1999):
Focal fibrosis: a common breast lesion diagnosed at imaging-guided core biopsy.
Am J Roentgenol 173, 1657-1662
- RUBERTE, J., SAUTET, J.Y., GINE, J.M., LOPEZ, C., RODRIGUEZ, A. (1990):
Topography of the lymphatic collecting ducts of the mammary glands of the dog.
Anat Histol Embryol 19, 347-358
- RUBIN, C.S., KURTZ, A.B., GOLDBERG, B.B., FEIG, S., COLE-BEUGLET, C. (1979):
Ultrasonic mammographic parenchymal patterns: A preliminary report.
Radiology 130, 515-517
- SARATSI, P. (1991):
Zur Diagnostik der Zitzenstenosen des Rindes mit Hilfe der Ultraschalltomographie.
Deutsche Tierärztl Wochenschrift 98, 456-458
- SARATSI, P., GRUNERT, E. (1993):
Ultraschalluntersuchungen zur Abgrenzung der räumlichen Ausdehnung von Zitzenstenosen und anderen Zitzenveränderungen beim Rind.
Deutsche Tierärztl Wochenschrift 100, 159-163
- SCHMIDT, S., SCHRAG, D., GIESE, B. (1986):
Ultraschalldiagnostik in der Gynäkologie beim Kleintier.
Tierärztl Prax 14, 123-141
- SCHNEIDER, R. (1970):
Comparison of age, sex and incidence rates in human and canine breast cancer.
Cancer 26, 419-426
- SCHÖNBAUER, M. (1981):
Zum Vorkommen des Komedokarzinoms bei Hunden.
Berliner und Münchner Tierärztliche Wochenschrift 94, 333-335

- SEHKRI, K.K., FAULKIN, L.J. (1970):
Mammary gland.
in: ANDERSEN, A.C., L.S. GOOD. The Beagle as an experimental dog,
Iowa State University Press, Ames, Iowa, U.S.A., S. 327-349
- SELBERG, W., HARMS, D., LÖHRS, U., MÜLLER, K., ROMEN, W.
(1983):
Definition häufiger Begriffe im Zusammenhang mit der Präneoplasie.
Pathologie 4, 174-176
- SILVER, I.A. (1966):
Symposium on Mammary Neoplasia in the Dog and Cat-I. The Anatomy of
the Mammary Gland of the Dog and Cat.
J small anim Pract 7, 689-696
- SOO, M.S., KORNGUTH, P.J., HERTZBERG, B.S. (1998):
Fat necrosis in the breast: sonographic features.
Radiology 206, 261-269
- TEUBNER, J., MÜLLER, A., VAN KAICK, G. (1983):
Echomorphologie der Brustdrüse. Vergleichende sonographische,
radiologische, anatomische und histologische Untersuchungen von
Mammapräparaten.
Radiologie 23, 97-107
- TEUBNER, J., VAN KAIK, G., JUNKERMANN, H., PICKENHAN, L.,
WESCH, H., EGGERT-KRUSE, W., MÜLLER, A., TSCHAHARGANE, C.,
VON FOURNIER, D., KUBLI, F. (1985):
5MHz Realtime-Sonographie der Brustdrüse, Teil 2:
Untersuchungstechnik und diagnostische Wertigkeit.
Radiologie 25, 457-467
- VAN KAIK, G., SCHMIDT, W., TEUBNER, J., LORENZ, D., LORENZ, A.,
MÜLLER, A. (1980):
Echomammographie mit verschiedenen Gerätetypen bei herdförmigen
Läsionen.
Tumordiagnostik 1, 179-186
- VOLLMERHAUS, B. (1996):
Lymphatisches System. Lymphknoten und Lymphsammelgänge des
Hundes.
in: NICKEL, R., SCHUMMER, A., SEIFERLE, E.. Lehrbuch der Anatomie
der Haustiere, Band III, 3. Auflage, bearbeitet von Habermehl, K.-H.,
Vollmerhaus, B., Wilken, H. u. Waibl, H., Parey Buchverlag Berlin, S. 349-
366

- WARNER, M.R. (1976):
Age incidence and site distribution of mammary dysplasias in young beagle bitches.
J Natl Canc Inst 57, 57-61
- WARNER, M.R.(1977):
Response of beagle mammary dysplasias to various hormone supplements in vitro.
Cancer Res 37, 2062-2067
- WILD, J. J., REID, J. M. (1952):
Further pilot echographic studies on the histologic structure of tumors of the living intact human breast.
Amer J Path 28, 839-855
- WILSON, G.P. (1981):
Mammary glands: Their development and diseases.
in: BOJRAB, M.J.. Pathophysiology in small animal surgery, Lea and Febiger, Philadelphia, S. 394-404
- WROBEL, K.-H., EL ETREBY, M.F., GÜNTZEL, P. (1974):
Histochemische und histologische Untersuchungen an der Milchdrüse der Beagle- Hündin während verschiedener Funktionszustände.
Acta histochem 51, 61-78
- ZANINOVIC, P., SIMCIC, V. (1994):
Epidemiology of mammary tumours in dogs.
Europ J of Companion An Pract 4, 67-76