

## 8. Literaturverzeichnis

ALLEN, W.R. (1993)

Equine Endometritis: John P. Hughes International Workshop  
Equine Vet. J. **25**; 184-193

AURICH, C.; KOLM, G. (2005)

Erkrankungen von Vulva, Vagina, Zervix, Uterus und Eileiter  
In: AURICH, C. (Hrsg.): Reproduktionsmedizin beim Pferd  
Parey Verlag, Stuttgart; 81-102

BADER, H.; TISCHNER, M. (1991)

Künstliche Besamung beim Pferd

In: BUSCH, W.; LÖHLE, K.; PETER W. (Hrsg.): Künstliche Besamung bei Nutztieren, 2.  
Aufl.

Gustav Fischer Verlag, Jena – Stuttgart; 563-594

BARTMANN, C. P.; ÜBERMUTH, K.; WISSDORF, H. (2002)

Weibliche Geschlechtsorgane, Milchdrüse und Harnröhre

In: WISSDORF, H.; GERHARDS, H.; HUSKAMP, B.; DEEGEN, E. (Hrsg.):  
Praxisorientierte Anatomie und Propädeutik des Pferdes, 2. Aufl.  
Shaper Verlag, Alfeld, Hannover; 745-771

BELZ, J. (1994)

Klinische, mikrobielle, histologische und hormonanalytische Untersuchungen im Puerperium  
der Stute im Hinblick auf die Fertilität in den folgenden Rossen.

Diss., Berlin, J. Nr.: 1773

BERKES, L. (1992)

Bioelektronik.

In: RONTÓ, G. und TARJÁN, I. (Hrsg.): Einführung in die Biophysik mit medizinischer  
Orientierung.

Realcomp und Mediant Kft. Verlag, Budapest; 216-258

BRACHER, V.; ALLEN, W.R. (1992)

Videoendoscopic evaluation of the mare's uterus: I. Findings in normal fertile mares.

Equine Vet. J. **24** (7); 252-258

BRAGG, N.D. (1999)

Fine tuning the ovulation Picture.

Horse Healthlines, University of Saskatchewan, Fall 1999; 10-11

BRAGG, N.D. (2001)

Honing in on ovulation

Horse Healthlines, University of Saskatchewan, Spring 2001; 14-15

BRAGG-WEVER, N.D.; PIERSON, R.A.; CARD, C. (2002)

Relationship between estradiol 17- $\beta$  and endometrial echotexture during natural and hormonally manipulated estrus in mares.

AAEP Proceedings **48**, 41-47

BUSCH, W.; KLUG, E (1999):

Fortpflanzungsstörungen bei der Stute und Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane.

In: DIETZ, O.; HUSKAMP, B. (Hrsg.): Handbuch Pferdepraxis, 2. Aufl.

Enke Verlag, Stuttgart, 567-599

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. (1991)

Becken und Geschlechtsorgane des Pferdes.

In: BUDRAS, K.D.; GOLLER, H.; HOFMANN, R.R.; HUMMEL, G.; WEYRAUCH, K.D

(Hrsg.): Anatomie der Haustiere

Enke Verlag, Stuttgart 1991, 570-590

ECKERT, R. (1993)

Chemische Botenstoffe.

In: ECKERT, R. (Hrsg.): Tierphysiologie, 2. Aufl.

Thieme Verlag, Stuttgart – New York; 351

GINTHER, O.J. (1974)

Occurrence of anestrus, estrus, diestrus, and ovulation over a 12-month period in mares.

Am. J. Vet. Res., **35**; 1173-1179

GINTHER, O.J. (1979):

Characteristics of the ovulatory season.

In: GINTHER, O. J. (Hrsg.): Reproductive biology of the mare: Basic and applied aspects.

Equiservices Verlag, Wisconsin; 133-168

GINTHER, O. J.; PIERSON, R. A. (1984)

Ultrasonic anatomy and pathology of the equine uterus.

Theriogenology, **21**, 505-516

GINTHER, O.J.; GASTAL, E.L.; GASTAL, M.O.; BEG, M.A. (2004)

Seasonal influence on equine follicle dynamics.

Anm. Reprod., Oct./ Dec. 2004; 31-44

GLATZEL, P.S (1997)

Fertilität und Fertilitätsstörungen der Stute.

In: WINZER, H.J. (Hrsg.): Krankheiten des Pferdes, 2. Aufl.

Parey Verlag, Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin – Wien; 259–291

GLATZEL, P.S. (2006)

Bedeutung des Radspeichenstrukturphänomens in der und für die Pferdezucht.

Persönliche Mitteilung

GLATZEL, P.S.; BELZ, J.P. (1995)

Fruchtbarkeit bei Stuten nach gestörtem und ungestörtem Puerperalverlauf; Aussagekraft klinischer, mikrobiologischer und hormonanalytischer Untersuchungen.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr., **108**; 367-372

GLATZEL, P.S.; BÜCHELER, D.; NOTHELFER, B. (1996)

Zur Anwendung der Sonographie in der andrologischen Diagnostik, pathologische Veränderungen und verfälschende Artefakte.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr., **109**, 142-148

GLATZEL, P.S.; HOUSSAIN, E.; TIBARY, A. (1981):

Pferde- und Eselhengste der marokkanischen Landespferde- und Maultierzucht, erste Ergebnisse aus dem Einsatz von Flüssig- und Gefriersamen für die Maultierproduktion.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **94**, 445 – 449

GRÜNINGER, B. (1996)

Zur Pathogenese von Angiopathien im Endometrium der Stute. Morphologisch-funktionelle Untersuchungen.

Diss. med. vet., Leipzig

GRÜNINGER, B.; SCHOON, H.A.; SCHOON, D.; MENGER, S.; KLUG, E. (1998)

Incidence and morphology of endometrial angiopathies in mares in relationship to age and parity.

J. Comp. Pathol., **119** (3), 293-309

GÜVENC, K.; REILAS, T.; KATILA, T. (2005)

Effect of insemination dose and site on uterine inflammatory response of mares.

Theriogenology, **63**, 2504-2512

HAKOLA, S.; DIRIG, J. (2002):

Abb.: Veränderungen der Gebärmutter Schleimhaut während des Zyklus.

In: RIEGEL, R. u. HAKOLA, S. (Hrsg.): Bild-Text-Atlas zur Anatomie und Klinik des Pferdes, Bd. II

Schlütersche Verlag, Hannover; 78

HANDLER, J. (2005)

Gynäkologische Untersuchung (Zuchttauglichkeitsuntersuchung) bei der Stute.

In: AURICH, C. (Hrsg.): Reproduktionsmedizin beim Pferd (Gynäkologie, Andrologie, Geburtshilfe).

Parey Verlag, Stuttgart; 31-41

HANDLER, J.; AURICH, J. (2005)

Physiologie des Sexualzyklus der Stute

In: AURICH, C. (Hrsg.): Reproduktionsmedizin beim Pferd

Parey Verlag, Stuttgart; 15-29

HAYES, K.E.N.; PIERSON, R.A.; SCRABA, S.T.; GINTHER, O.J. (1985)

Effects of estrus cycle and season on ultrasonic uterine anatomy in mares.

Theriogenology, **24**; 465-477

HERMES, R. (1997)

Sonographie der Trächtigkeit beim Europäischen Reh (*Capreolus capreolus*) und Quantifizierung endometrialer Veränderungen während der Diapause mittels computergestützter Graustufenanalyse

Diss. med. vet., FU-Berlin; J.Nr. 2151

HODEMAKER, M. (1999)

Puerperium.

In: WIESNER, E. u. RIBBECK, R. (Hrsg.): Lexikon der Veterinärmedizin, 4. Aufl.

Enke Verlag, Stuttgart; 931

HUGES, J.P.; STABENFELDT, G.H.; EVANS, J.W. (1972)

Estrous cycle and ovulation in the mare.

J. Am. Vet. Med. Assoc., **161**, 1367-1374

HUGES, J.P.; STABENFELDT, H.; EWANS, J.W. (1975):

The Oestrus Cycle of the Mare

J. Reprod. Fert., Suppl. **23**; 161-166

KÄHN, W. (2004)

Die Ultraschalldiagnostik bei der Stute

In: KÄHN, W. (Hrsg.): Atlas und Lehrbuch der Ultraschalldiagnostik, Gynäkologische Untersuchung und Reproduktion.

Schlütersche Verlag, Hannover; 11-80

KÄHN, W.; LEIDL, W. (1987)

Die Ultraschall-Biometrie von Pferdefeten in utero und die sonographische Darstellung ihrer Organe.

Dtsch. tierärztl. Wschr., **94**; 509-515

KAMKE, D.; WALCHER, W. (1994)

Sonographie, Ultraschall (US) – Tomographie.

In: KAMKE D. u. WALCHER W. (Hrsg.): Physik für Mediziner, 2. Aufl.

B.G. Teubner Verlag, Stuttgart; 666-690

KANGASNIEMI, A. (1995)

Zum Verlauf der Geburtsvorbereitung, der Geburt und des Puerperiums bei der Stute. Klinische und endokrinologische Untersuchungen.

Diss. med. vet., FU-Berlin 1995; J. Nr. 1781

KATILA, T. (1995)

Onset and duration of uterine inflammatory response of mares after insemination with fresh semen.

Biol. Reprod., Mono. 1; 515-517

KEENAN, L.R.; FORDE, D.; MCGEADY, T.A.; QUINN, P.J.; ROCHE, J.F. (1991):

Ultrastructure of the endometrium of mares in anoestrus, oestrus, diestrus and early pregnancy.

J. Reprod. Fertil., Suppl. **44**; 695-696

KENNEY, R. M. (1978)

Cyclic and pathologic changes of the mare endometrium as detected by biopsy, with a note on early embryonic death.

J. Am. Vet. Med. Assoc., **172**; 241–262

KENNEY, R.M.; DOIG P.A. (1986)

Equine endometrial biopsy.

Current Therapy in Theriogenology, **2**, W.B. Saunders Comp.; 723-729

KLUG, E.; ANDRES, E. (1987)

Untersuchungen zur diagnostischen Terminierung des Ovulationszeitpunktes bei der Stute.

Prakt. Tierarzt, **68**; 26-28

zit. nach: BADER, H.; TISCHNER, M. (1991)

Künstliche Besamung beim Pferd

In: BUSCH, W.; LÖHLE, K.; PETER W. (Hrsg.): Künstliche Besamung bei Nutztieren, 2. Aufl.

Gustav Fischer Verlag, Jena – Stuttgart; 563-594

KOCH, R. (1996)

Physikalische Grundlagen des diagnostischen Ultraschallverfahrens-Sonographie.

in: Bildgebende Techniken in der Tiermedizin.

Waltham FOCUS Dossier, Deutschland; 64-66

KÖNIG, H.E.; PROBST, A. (2005)

Anatomie der Geschlechtsorgane beim Pferd.

In: AURICH C. (Hrsg.): Reproduktionsmedizin beim Pferd

Parey Verlag, Stuttgart; 1-14

KOSKINEN, E.; KATILA, T. (1987)

Uterine involution, ovarian activity, and fertility in the post-partum mare.

J. Reprod. Fertil., Suppl. **35**; 733 – 734

KOTLAINEN, T.; HUHTINEN, M.; KATILA, T. (1994)

Sperm induced leukocytosis in the equine uterus.

Theriogenology, **41**; 629-636

KURZ, A. (2003)

Zur Rolle ausgewählter T-Helferzell-exprimierter Zytokine beim Endometritis-/Endometrose-Komplex der Stute.

Diss. med. vet., FU-Berlin; J.Nr.: 2716

LEBLANC, M.M. (2003)

Persistent mating induced endometritis in the mare : Pathogenesis, Diagnosis and Treatment.

In: BALL, B.A. (Hrsg.): Recent Advances in Equine Reproduction.

International Veterinary Information Service, Ithaca, New York

URL: [http://www.ivis.org/advances/Reproduction\\_Ball/leblanc/chapter\\_frm.asp?LA=1](http://www.ivis.org/advances/Reproduction_Ball/leblanc/chapter_frm.asp?LA=1)

Aufgerufen am: 12.11.2006

LEBLANC, M.M.; LOPATE, C.; KNOTTENBELT, D.; PASCOE R.R. (2003)

The Mare.

In: KNOTTENBELT, D.C.; LOPATE, C.; PASCOE, R.R.; LEBLANC, M.M. (Hrsg.):

Equine Stud Farm Medicine and Surgery.

Saunders, Elsevier Health Sciences; 113-212

LEBLANC, M.M. ; LOPATE, C. (2003)

Mating.

In: KNOTTENBELT, D.C.; LOPATE, C.; PASCOE, R.R.; LEBLANC, M.M. (Hrsg.):

Equine Stud Farm Medicine and Surgery.

Saunders, Elsevier Health Sciences; 213-226

LEIDL, W.; STOLLA, R.; ROCKEL, P.; MAYR, B.; FÄRBER, A. (1978):

Klinische Erfahrungen mit einem Prostaglandin F2a – Analog (Equimate®) bei der Stute.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr., **91**; 61-64



LEISER, R. (1991):

Weibliche Geschlechtsorgane.

In: MOSIMANN, W. u. KOHLER, T. (Hrsg.): Zytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie der Haussäugetiere.

Parey Verlag, Berlin u. Hamburg; 232-248

LEITH, G.S.; ALLEN, A.K. (1995):

Ultrasonography for reproductive management in the mare.

In: NYLAND, T.G. u. MATTON, J.S. (Hrsg.): Veterinary Diagnostic Ultrasound.

Saunders Verlag, London; 305-320

LIEBICH, H.G.; BUDRAS, K.D. (2004)

Weibliche Geschlechtsorgane.

In: BUDRAS, K.D.; RÖCK, S. (Hrsg.): Atlas der Anatomie des Pferdes; 5. Aufl.

Schlütersche Verlagsges., Hannover;

LIEBICH, H.G. (1993)

Weibliche Geschlechtsorgane.

In: LIEBICH, H.G. (Hrsg.): Funktionelle Histologie 2. Auflage

Schattauer Verlag, Stuttgart New York; 255–272

MALINOWSKI, K. (1993)

Recent Advances in Reproduction in Horses.

Rutgers Cooperative Extension Fact sheet, **717**, New Jersey Agricultural Experiment Station

MALOUFI, F; PIERSON, R.; OTTO, S.; BALL, C.; CARD, C. (2002)

Mares susceptible or resistant to endometritis have similar endometrial echographic and inflammatory cell reactions at 96 hours after infusion with frozen semen and extender.

AAEP Proceedings, **48**, 51-57

MERKT, H (1965)

Der Hannoversche Schlüssel.

Merkblätter.

zit. nach: KANGASNIEMI, A. (1995): Zum Verlauf der Geburtsvorbereitung, der Geburt und des Puerperiums bei der Stute. Klinische und endokrinologische Untersuchungen.

Diss. med. vet., FU-Berlin 1995; Journal Nr. 1781

MERKT, H. (1970)

Die Zyklusdiagnose beim Pferd.

Der Tierzüchter, **22**, 220-221

MERKT, H.; KLUG, E.; HEINZE, H.; MARTIN, C. (1978)

Aktuelles zur Samenübertragung beim Pferd.

Tierärztl. Praxis, **6**, 345-350

NAUTRUP, C.P.; WISSDORF, H. (1993)

Vorwort.

in: Waltham Focus Dossier, Deutschland: Bildgebende Techniken in der Tiermedizin.

Waltham FOCUS Dossier, Deutschland

NYBORG, W. L. (2001)

Biological effects of ultrasound: Development of safety guidelines. Part II: General review.

Ultrasound in Medicine & Biology, **27**, Issue 3; 301-333

PALMER, E. (1987)

New results on follicular growth and ovulation in the mare.

In: ROCHE, J.F.; O'CALLAGHAN, D. (Hrsg.): Follicular growth and ovulation rate in farm animals.

Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht; 237-255.

PALMER, E.; DRIANCOURT, M. (1980)

Use of ultrasonic echography in equine gynaecology.

Theriogenology, **13**, 203-216.

PANTKE, P. (1990)

Charakterisierung von Sekretionsrhythmen der Gonadotropine in der venösen Drainage der Hypophyse bei der Stute.

Diss. med. vet., Hanover

PYKOCK, J.F. (2002)

Ultrasound characteristics of the uterus in the cycling mare & their correlation with steroid hormones & timing of ovulation.

Equine reproductive services, Messenger Farm, Ryton, Yorkshire

URL: <http://www.equine-reproduction.com/articles/ultrasound-steroids.shtml>

Aufgerufen am: 03.09.2005

RAPPOLD, D. (2002)

Fertilität bei Pferden in der künstlichen Besamung.

Diss., Technische Univ. München

REIF, S. (2002):

Untersuchungen zu den Verschlussverhältnissen im kaudalen Genitalkanal der Stute.

Diss. med. vet., FU-Berlin; J. Nr. 2542

RENTELN, v. M.C. (2001)

Zur Anwendung der künstlichen Besamung nach hormonell induzierter Rosse am Tag 18-19 post partum und gezielter Ovulationsauslösung bei der Stute.

Diss. med. vet., FU-Berlin; J. Nr. 2547

RIEGEL, R.; HAKOLA, S. (2002):

Die Stute.

In: RIEGEL, R. u. HAKOLA, S. (Hrsg.): Bild-Text-Atlas zur Anatomie und Klinik des Pferdes; Bd. II

Schlütersche Verlag, Hannover; 59-135

RÜSSE, M.W.; GRUNERT, E. (1978)

Das normale Puerperium.

In: RICHTER, J.; GÖTZE, R. (Hrsg.): Tiergeburtshilfe; 3. Aufl.

Parey Verlag, Berlin – Hamburg

SAMPER, J. C. (1997)

Ultrasonographic appearance and the pattern of uterine edema to time ovulation in mares.

AAEP Proceedings, **43**; 189–191

SAMPER, J.C.; HANKINS, K. (2001)

Breeding mares with frozen semen in private practice.

AAEP Proceedings, **47**; 314-318

SCHUMMER, A.; VOLLMERHAUS, B. (1987):

Harn- und Geschlechtsapparat.

In: NICKEL, R.; SCHUMMER, A.; SEIFERLE, E. (Hrsg.): Lehrbuch der Anatomie der Haustiere; 2. Aufl.; Bd. III

Verlag Parey, Berlin, Hamburg; 300-420

SCHOON, H.A.; SCHOON, D; KLUG, E. (1997)

Die Endometriumsbiopsie bei der Stute im klinisch-gynäkologischen Kontext.

Pferdeheilkunde, **13**, 453-464

SHARP, D.C.; GRUBAUGH, W.; ZAVY, M.T.; VERNON, M.W. (1980)

Seasonal variation in melatonin secretory patterns in mares.

72nd Ann. Mtg. Amer. Soc. Anim. Sci., Ithaca, NY, 1980.

J. Anim. Sci., **51**, Suppl. 1; Abst. 535

SIEME, H.; SCHOON, D.; QUETIN, M; KLUG, E.; SCHOON, H.A. (2005)

Einfluss von Inseminatkomponenten auf den Uterus und die Fertilität der Stute.

In: Der Präsident der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.): Forschung fürs Leben 2005, Schwerpunkt „Reproduktionsmedizin“.

VMK Verlag GmbH & Co. KG, 20-22

SINNEMAA, L.; JÄRVIMAA, T.; LEHMONEN, N.; MÄKELÄ, O.; REILAS, T.; SANKARI, S.; KATILA, T. (2005)

Effect of Insemination Volume on Uterine Contractions and Inflammatory Response and on Elimination of Semen in the Mare Uterus – Scintigraphic and Ultrasonographic Studies.

J. Vet. Med. A. Physiol. Pathol. Clin. Med., **52** (9); 466-471.

SQUIRES, E.L.; MCKINNON, A.D.; CARNEVALE, E.M.; MORRIS, R.; NETT, T.M. (1987)

Reproductive characteristics of spontaneous single and double ovulating mares and superovulated mares.

J. Reprod. Fert., Suppl. **35**; 399-403

TAYLOR, F.G.R.; HILLYER, M.H. (2001)

Krankheiten des Genitaltrakts, Fortpflanzung und Trächtigkeit.

In: TAYLOR, F.G.R.; HILLYER, M.H. (Hrsg.): Klinische Diagnostik in der Pferdepraxis.

Schlütersche Verlag, Hannover; 136-140

VANDEPLASSCHE, M. ; SPINCEMAILLE, J. ; BOUTERS, R. ; BONTE, P. (1972)

Die Mikro-Retentio Secundinarum bei der Stute.

Tierärztl. Umsch., **27**; 319-324

WAGNER-WILLER, H. (2000)

Ultraschallsonographie.

In: WIESNER, E.; RIBBECK, R. (Hrsg.): Lexikon der Veterinärmedizin, 4. Aufl.

Enke Verlag, Stuttgart, 1511

WATSON, E.D.; THOMASSEN, R.; NIKOLAKOPOULOS, E. (2003)

Association of uterine edema with follicle waves around the onset of the breeding season in pony mares.

Theriogenology, **59**; 1181-1187

WEHNER, R.; GEHRING, W. (1995):

Hypothalamus-Hypophysen-System.

In: WEHNER, R.; GEHRING, W. (Hrsg.): Zoologie; 23. Aufl.

Thieme Verlag, Stuttgart; 340-344

WIESNER, B. (1999)

Physik, Biophysik, bildgebende und nuklearmedizinische Diagnostik.

In: E. WIESNER u. R. RIBBECK (Hrsg.): Lexikon der Veterinärmedizin, 4. Aufl.

Enke Verlag, Stuttgart; 931