

8 Literaturverzeichnis

Andressen, P. und Pohlenz, J. (1971):
Experimentelle Untersuchung zur Sterilitätsbehandlung des Rindes mit dem Säurederivat
Lotagen.
Tierärztl Umschau 26. 479-485.

Arbeiter, K.; Dhanani, J. und Winding, W. (1979):
Die zyklische Ovarfunktion unter dem Einfluß intrauteriner Endometritisbehandlungen
(Lugol, Lotagen, Glucose) beim Rind.
Tierärztl Umschau 34. 673-678.

Ball, L.; Olson, J. R. und Mortimor, R. C. (1984):
Therapeutic considerations for the postpartum bovine uterus.
Soc for Therio Newsletter 7. 4-5.

Bartlett, P. C.; Kirk, J. H.; Wilke, M. A.; Kanenee, J. B. und Mather, E. C. (1986):
Metritis complex in Michigan Holstein-Friesian cattle: incidence, descriptive epidemiology
and estimated economic impact.
Prev Vet Med 4. 235-248.

Berchtold, M. (1982):
Uteruserkrankungen.
In: Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind. / E. Grunert, Berchtold, M. (Hrsg.). Verlag
Paul Parey Berlin und Hamburg. 258-286.

Bisping, W. und Bostedt, H. (1999):
Genitalinfektionen.
In: Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind. / E. Grunert and A. de Kruif (Hrsg.).
Berlin: Parey Buchverlag. 231-254.

Biziulevichius, G. A. und Arestov, I. G. (1996):
In vivo studies on lysosubtilin. I. Efficacy for prophylaxis and treatment of gastrointestinal
disorders in newborn calves.
Vet Res 28. 19-35.

Biziulevichius, G. A. und Lukauskas, K. (1998):
In vivo studies on lysosubtilin. 2. Efficacy for treatment of post-partum endometritis in cows.
Vet Res 29. 47-58.

Bogdanov, M. (1968):
Über die Anwendung von Lotagen in der Verterinärgynäkologie.
Tierärztl Umschau 23. 338-341.

Bondurant, R. H. (1999):
Inflammation in the bovine female reproductive tract.
J Anim Sci 77. 101-110.

Bonnett, B. N. S.; Etherington, W. G. und Martin, S. W. (1990):
The effect of prostaglandin administration to Holsteien- Frisien cows at day 26 postpartum on clinical findings, and histological and bacteriological results of endometrial biopsies at day 26.
Theriogenology 33. 877-890.

Bostedt, H.; Schels, H. und Günzler, D. (1979):
Klinische und Bakteriologische Befunde am Genitaltrakt von Rindern nach gestörten Geburten in den ersten drei Wochen des Puerperiums.
Zentralbl Vet Med B A 26. 397-412.

Bouters, R. und Vandeplassche, M. (1977):
Post partum infection in cattle: diagnosis and preventive and curative treatment.
J S Afr Vet Assoc 48. 237-239.

Brauner, P. (1993):
Chronische Endometritiden beim Rind und ihre Therapiemöglichkeiten.
Der praktische Tierarzt 9. 787-792.

Bretzlaff, K. N. (1987):
Rationale for treatment of endometritis in the dairy cow.
Bov Pract 3. 593-607.

Brooks, G. (2000):
Comparison of two intrauterine treatments for bovine endometritis.
The Veterinary Record 14. 25.

Busch, W. und Willer, S. (1986):
Infektionsbedingte Fortpflanzungsstörungen beim weiblichen Rind.
Mh Vet-Med 41. 27-32.

- Busch, W. und Grübel, T. (1998):
Untersuchungen zur Anwendung von Peroxiethansäure (Peressigsäure- Uterofertil) zur
Behandlung der Endometritis beim Rind.
Prakt Tierarzt 79. 746-753.
- Callahan, C. J. und Horstman, L. A. (1993):
Treatment of postpartum metritis in dairy cows caused by *Actinomyces pyogenes*.
The bovine practitioner 27. 162-164.
- Chenault, J. R.; McAllister, J. F.; Chester, S. T., Jr.; Dame, K. J.; Kausche, F. M. und Robb,
E. J. (2004):
Efficacy of ceftiofur hydrochloride sterile suspension administered parenterally for the
treatment of acute postpartum metritis in dairy cows.
J Am Vet Med Assoc 224. 1634-9.
- de Kruif, A. (1975):
An investigation of the parameters which determine the fertility of a cattle population and
some risk factors which influence these parameters.
Tijdschr Diergeneesk 100. 1089-1098.
- de Kruif, A. (1994):
Postpartale Endometritis beim Rind.
Der praktische Tierarzt 12. 1071-1078.
- de Kruif, A. (1999):
Uteruserkrankungen.
In: Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind. / E. Grunert, Berchtold, M. (Hrsg.). Parey
Buchverlag Berlin. 191-207.
- Dematawewa, C. M. und Berger, P. J. (1997):
Effect of dystocia on yield, fertility, and cow losses and an economic evaluation of dystocia
scores for Holsteins.
J Dairy Sci 80. 754-61.
- Dhaliwal, G. S.; Murray, R. D. und Woldehiwet, Z. (2001):
Some aspects of immunology of the bovine uterus related to treatments for endometritis.
Anim Reprod Sci 67. 135-52.
- Dinsmore, R. P.; Stevens, R. D.; Cattell, M. B.; Salman, M. D. und Sundlof, S. F. (1996):
Oxytetracycline residues in milk after intrauterine treatment of cows with retained fetal
membranes.
J Am Vet Med Assoc 209. 1753-5.

- Dohmen, M.; W., L. J.; Huszenicza, G.; Nagy, P. und Gacs, M. (1995):
The relationship between bacteriological and clinical findings in cows with subacute/chronic endometritis.
Theriogenology 43. 1379-1388.
- Drillich, M. (1999):
Vergleich des strategischen Einsatzes von ProstaglandinF2alpha mit konventionellen Methoden des Fruchtbarkeitsmanagements in zwei Milchviehherden.
Freie Universität Berlin.
- Drillich, M.; Beetz, O.; Pftzner, A.; Sabin, M.; Sabin, H. J.; Kutzer, P.; Nattermann, H. und Heuwieser, W. (2001):
Evaluation of a systemic antibiotic treatment of toxic puerperal metritis in dairy cows.
J Dairy Sci 84. 2010-2017.
- Drillich, M.; Bergmann, J.; Falkenberg, U.; Kurth, A. und Heuwieser, W. (2002):
Einfluss der Intensität der Puerperalkontrolle auf die Fruchtbarkeitsleistung von Hochleistungskühen.
Dtsch tierärztl Wschr 109. 386-390.
- Drillich, M.; Wittke, M.; Tenhagen, B. A.; Unsicker, C. und Heuwieser, W. (2005a):
Behandlung chronischer Endometritiden bei Milchkühen mit Cephapirin, Tiaprost oder einer Kombination aus beiden Wirkstoffen.
Tierärztl Praxis 33. 404-410.
- Drillich, M.; Raab, D.; Wittke, M. und Heuwieser, W. (2005b):
Treatment of chronic endometritis in dairy cows with an intrauterine application of enzymes. A field trial.
Theriogenology 63. 1811-1823.
- Erb, H. N.; Smith, R. D.; Oltenacu, P. A.; Guard, C. L.; Hillman, R. B.; Powers, P. A.; Smith, M. C. und White, M. E. (1985):
Path model of reproductive disorders and performance, milk fever, milk yield, and culling in holstein cows.
J Dairy Sci 68. 3337-3349.
- Erb, H. N. und Smith, R. D. (1987):
The effects of periparturient events on breeding performance of dairy cows.
Vet Clin North Am Food Anim Pract 3. 501-511.
- Esslemont, R. J. und Peeler, E. J. (1993):
The scope for raising margins in dairyherds by improving fertility and health.
Br vet J 149. 537-547.

- Etherington, W. G.; Martin, S. W.; Dohoo, I. R. und Bosu, W. T. K. (1985):
Interrelationships between ambient temperature, age at calving, postpartum reproductive events and reproductive performance in dairy cows: a path analysis.
Can J Comp Med 49. 254-260.
- Etherington, W. G.; Kinsel, M. L. und Marsh, W. E. (1996):
Relationship of production to reproductive performance in Ontario dairy cows: herd level and individual descriptive statistics.
Theriogenology 46. 935-959.
- Falkenberg, U. und Heuwieser, W. (2005):
Untersuchungen zum Zeitpunkt der Prostaglandin F₂alpha- Applikation bei der Behandlung der chronischen Endometritis des Rindes.
Dtsch tierärztl Wschr 112. 241-280.
- Feldmann, M.; Tenhagen genannt Emming, S. und Hoedemarker, M. (2005):
Therapie der chronischen Endometritis des Rindes und Faktoren des Behandlungserfolges.
Dtsch tierärztl Wschr 112. 10-16.
- Ferry, J. W. (1993):
Dairy reproduction beyond palpation.
The bovine practitioner 27. 58-60.
- Folman, Y.; Kaim, M.; Herz, Z. und Rosenberg, M. (1990):
Comparison of methods of synchronization of estrus cycles in dairy cows. 2. Effects of progesterone and parity on conception.
J Dairy Sci 73. 2817-2825.
- Fourichon, C.; Seegers, H. und Malher, X., . (2000):
Effect of disease on reproduction in the dairy cow: a meta-analysis.
Theriogenology 53. 1729-1759.
- Gilbert, R. O.; Shin, S. T.; Guard, C. L.; Erb, H. N. und Frajblat, M. (2005):
Prevalence of endometritis and its effects on reproductive performance of dairy cows.
Theriogenology 64. 1879-1888.
- Grunert, E. (1999):
Die gynäkologische Untersuchung.
In: Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind. / E. Grunert, De Kruif, A. (Hrsg.). Parey Buchverlag Berlin. 29-62.

- Gustafsson, B. K. (1984):
Therapeutic strategies involving antimicrobial treatment of the uterus in large animals.
JAVMA 185. 1194.-1198.
- Hammon, D. S.; Holyoak, G. R.; Jenson, J. und Bingham, H. R. (2001):
Effects of endometritis at the beginning of the breeding period on reproductive performance
in dairy cows.
Proceedings of the 34th Conf Am Assoc Bovine Pract. Vancouver, Canada. 142-143.
- Handler, J.; Aslan, S.; Findik, M.; Kalender, H.; Bastan, A.; Kaymaz, M.; Tomaschek, N. und
Wesenhauer, G. (2005):
Wirksamkeit der intrauterinen Behandlung von puerperalen und post-puerperalen
Endometritiden mit Eucacomp bzw. Lotagen.
Prakt Tierarzt 86. 188-195.
- Heuwieser, W.; Tenhagen, B. A.; Tischer, M.; Luhr, J. und Blum, H. (2000):
Effect of three programmes for the treatment of endometritis on the reproductive performance
of a dairy herd.
Vet Rec 146. 338-341.
- Hirsbrunner, G.; Küpfer, U.; Burkhardt, H. und Steiner, A. (1999):
Wirkungen verschiedener Prostaglandine auf den intaruterinen Druck und die Uterusmotorik
von Kühen im Diöstrus.
Tierärztl Umschau 54. 623-630.
- Humke, R. und Zuber, H. (1982):
Über die Behandlung von Genitalkatarrhen des Rindes mit einem Prostaglandinanalogen und
Antibiotika.
Tierärztl Umschau 37. 548-552.
- Hüntelmann, C. (2005):
Untersuchung zum Zeitpunkt des Untersuchungszeitpunktes und des Therapiebeginns eines
PGF2alpha- Programmes zur Behandlung chronischer Endometritiden beim Milchrind.
Freie Universität Berlin.
- Hussain, A. M. und Daniel, R. C. W. (1991):
Bovine endometritis: current and future alternative therapy.
J Vet Med 38. 641-651.
- Huszenicza, G.; Molnar, L.; Solti, L. und Haraszti, J. (1987):
Postpartal ovarian function in Holstein and crossbred cows on large scale farms in Hungary.
J Am Vet Med Assoc 34. 249-263.

- Kasimanickam, R.; Duffield, T. F.; Foster, R. A.; Gartley, C. J.; Leslie, K. E.; Walton, J. S. und Johnson, W. H. (2004):
Endometrial cytology and ultrasonography for the detection of subclinical endometritis in postpartum dairy cows.
Theriogenology 62. 9-23.
- Kietzmann, M. (1999):
Arzneimitteltherapie bei uterinen Erkrankungen.
GroßTierVET 4. 6-10.
- Kim, I. H. und Kang, H. G. (2003):
Risk factors for postpartum endometritis and the effect of endometritis on reproductive performance in dairy cows in Korea.
J Reprod Dev 49. 485-491.
- Kinsel, M. L. (1996):
Dairy cow postpartum disease: definitions, decisions and dilemmas.
The Bovine Proceedings 29. 3-6.
- Knutti, B.; Küpfer, U. und Busato, A. (2000):
Reproductive efficiency of cows with endometritis after treatment with intrauterine infusions or prostaglandin injections, or no treatment.
J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med 47. 609-15.
- Krüger, M.; Hien, T. T.; Zaremba, W. und Penka, L. (1999):
Untersuchung zum Einfluß der proteolytischen Enzyme Trypsin, Chymotrypsin und Papain auf euterpathogene Mikroorganismen.
Tierärztl Praxis 27. 3-11.
- LeBlanc, S. J.; Duffield, T. F.; Leslie, K. E.; Bateman, K. G.; Keefe, G. P.; Walton, J. S. und Johnson, W. H. (2002a):
Defining and diagnosing postpartum clinical endometritis and its impact on reproductive performance in dairy cows.
J Dairy Sci 85. 2223-2236.
- LeBlanc, S. J.; Duffield, T. F.; Leslie, K. E.; Bateman, K. G.; Keefe, G. P.; Walton, J. S. und Johnson, W. H. (2002b):
The effect of treatment of clinical endometritis on reproductive performance in dairy cows.
J Dairy Sci 85. 2237-2249.

LeBlanc, S. J.; Duffield, T. F.; Leslie, K. E.; Bateman, K. G.; Keefe, G. P.; Walton, J. S. und Johnson, W. H. (2002 a):
Defining and diagnosing postpartum clinical endometritis and its impact on reproductive performance in dairy cows.
J Dairy Sci 85. 2223-2236.

Leidl, W.; Braun, U.; Huggenberger, G.; Okuda, K.; Glatzel, P.; Kähn, W.; Daum, V. und Buck, G. (1983):
Zur Therapie der Endometritis des Rindes.
Collegium veterinarium 14. 56-59.

Lenz, M.; Drillich, M. und Heuwieser, W. (2003):
Ultrasound examination of postpartum dairy cows.
Wien Tierärztl Mon Schr 90.

Lenz, M. (2004):
Evaluierung der Ultrasonographie als Diagnoseverfahren zur Erkennung subklinischer Endometritiden im Puerperium bei Milchkühen.
Freie Universität Berlin.

Lewis, G. S. (1997):
Uterine health and disorders.
J Dairy Sci 80. 984-994.

Lopez, H.; Satter, L. D. und Wiltbank, M. C. (2004):
Relationship between level of milk production and estrus behavior of lactating dairy cows.
Anim Reprod Sci 81. 209-223.

Lotthammer, K.-H. (1984):
Ursachen und Maßnahmen beim primär nicht infektiösen Genitalkatarrh des Rindes.
Prakt Tierarzt Coll. Vet. XV. 79-84.

Lowder, M. Q. (1993):
Diagnosing and treating bovine postpartum endometritis.
Food Animal Practice 88. 474-479.

Mansfeld, R. und Heuwieser, W. (1998):
Effects of a simple prostaglandin program on the reproductive performance of large dairy herds and the economic success of a dairy enterprise. A field trail.
Reprod Dom Anim 5. 104.

- McLeod, B. J. und Williams, M. E. (1993):
Incidence of ovarian dysfunction in post partum dairy cows and the effectiveness of its clinical diagnosis and treatment.
Vet Rec 128. 121-124.
- McDougall, S. (2001):
Effect of intrauterine antibiotic treatment on reproductive performance of dairy cows following periparturient disease.
New Zealand Veterinary Journal 49. 150-158.
- Metzner, M.; Wilhelm, M.; Hoedemaker, M. und Mansfeld, R. (1993):
Bewertung und Optimierung von systematischen Fruchtbarkeitsüberwachungen in der Bestandsbetreuung.
Prakt Tierarzt 24. 62-27.
- Miettinen, T. (1990):
Uterine involution in Finnish dairy cows.
Acta vet scand 31. 181-185.
- Miller, H.; Kimsey, P.; Kendrick, J.; Darien, B. und Doering, L. (1980):
Endometritis of dairy cattle: diagnosis, treatment, and fertility.
Bov Pract 15. 13-23.
- Montes, A. J. und Pugh, D. G. (1993):
Clinical Approach to Postpartum Metritis.
Food Animal 15. 1131-1147.
- Morton, J. M. und McGowan, M. R. (2002):
Herd-, cow-, lactation- and insemination- level factors affecting reproductive performance in dairy herds.
In: Recent developments and perspectives in bovine medicine. / (Hrsg.).
Hannover: Kaske, M.
Scholz, H.
Höltershinken, M. 324-333.
- Olson, D.; Ball, L. und Mortimer, R. G. (1985):
Therapy of postpartum uterine infections.
The bovine practitioner 17. 85-88.
- Olson, D. (1996):
Metritis/Endometritis: Medical sound treatments.
The Bovine Proceedings 29. 9-14.

- Olson, J. D.; Bretzlaff, K. N.; Mortimer, R. G. und Ball, L. (1986):
The metritis-pyometra complex.
In: Current Therapy in Theriogenology: Diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in large and small animals. / D. A. Morrow (Hrsg.). W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA. 227-236.
- Olson, J. D. (1993):
Tools to improve reproductive performance of dairy cattle.
The bovine practitioner 27. 61-63.
- Oltenacu, P.; Frick, A. und Bengt, L. (1990):
Epidemiological study of several clinical diseases, reproductive performance and culling in primiparous Swedish cattle.
Prev Vet Med 9. 59-74.
- Opsomer, G.; Coryn, M.; Delyker, H. und de Kruif, A. (1998):
An analysis of ovarian dysfunction in high yielding dairy cows after calving based on progesteron profiles.
Reprod Dom Anim 33. 193-204.
- Overton, M. W.; Sisco, W. M. und Reynolds, J. P. (2003):
Evaluation of effect of estradiol cypionate administered prophylactically to postparturient dairy cows at high risk for metritis.
J Am Vet Med Assoc 223. 846-51.
- Paisley, L. G.; Mickelsen, W. D. und Anderson, P. B. (1986):
Mechanisms and therapy for retained fetal membranes and uterine infections of cows: a review.
Theriogenology 25. 353-377.
- Raab, D. (2004):
Evaluierung der Cytobrush-Methode zur Diagnostik von subklinischen Endometritiden und Auswirkungen der Entzündung auf die folgende Fruchtbarkeitsleistung von Milchkühen.
Freie Universität Berlin.
- Risco, C. A. und Hernandez, J. (2003):
Comparison of ceftiofur hydrochloride and estradiol cypionate for metritis prevention and reproductive performance in dairy cows affected with retained fetal membranes.
Theriogenology 60 (1). 47-58.

Rodriguez-Martinez, H.; Ko, J.; McKenna, D. J.; Weston, P. G.; Whitmore, H. L.; Gustafson, B. K. und Wagner, W. C. (1987):
Uterine motility in the cow during oestrus cycle. II. Comparative effects of prostaglandin F2alpha, E2 and cloprostenol.
Theriogenology 27. 349-358.

Sandals, W. C. D.; Curtis, R. A.; Cote, J. F. und Martin, S. W. (1979):
The effect of retained placenta and metritis complex on reproductive performance in dairy cattle: a case control study.
Can vet J 20. 131-135.

Sande, M. A. und Mandell, G. I. (1980):
Antimicrobial agents- tetracyclines and chloramphenicol. -
New York: Macmillan Pub. Co. - (The Pharmacological Basis of Therapeutics.;

Schnellbach, K. (1991):
Vergleichende Untersuchungen zur Prophylaxe und Therapie puerperaler Endometritiden beim Rind.
Tierärztl Umschau 46. 741-749.

Schopper, D.; Schermer, R.; Weiler, U. und Claus, R. (1993):
Einfluß der Milchleistung auf Fruchtbarkeitskriterien der Milchkuh post partum: Auswertung von Progesteronprofilen.
Reprod Dom Anim 28. 225-235.

Sheldon, I. M. und Noakes, D. E. (1998):
Comparison of three treatments for bovine endometritis.
Vet Rec 142. 575-9.

Sheldon, I. M. und Dobson, H. (2004):
Postpartum uterine health in cattle.
Anim Reprod Sci 82-83. 295-306.

Sheldon, I. M.; Bushnell, M.; Montgomery, J. und Rycroft, A. N. (2004):
Minimum inhibitory concentrations of some antimicrobial drugs against bacteria causing uterine infections in cattle.
Vet Rec 155. 383-7.

Sheldon, I. M.; Lewis, G. S.; Leblanc, S. und Gilbert, R. O. (2006):
Defining postpartum uterine disease in cattle.
Theriogenology im Druck.

- Smith, B. I.; Donovan, G. A.; Risco, C.; Littell, R.; Young, C.; Stanker, L. H. und Elliott, J. (1998):
Comparison of various antibiotic treatments for cows diagnosed with toxic puerperal metritis.
J Dairy Sci 81 (6). 1555-62.
- Steffan, J.; Agric, M. und Thibier, M. (1984a):
Treatment of metritis with antibiotics or prostaglandin F2 alpha and influence of ovarian cyclicity in dairy cows.
AM J Vet Res 45. 1090-1094.
- Steffan, J.; Agric, M. und Adriamanga, S. (1984b):
Treatment of metritis with antibiotics or prostaglandin F2 alpha and influence of ovarian cyclicity in dairy cows.
AM J Vet Res 45. 1090-1094.
- Stevens, R. D.; Dinsmore, R. P.; Ball, L. und Powers, B. E. (1995):
Postpartum pathologic changes associated with a palpable uterine lumen in dairy cattle.
Bov Pract 29. 93-97.
- Stevenson, J. S. und Call, E. P. (1988):
Fertility of Postpartum Dairy Cows After Administration of Gonadotropin-Releasing Hormone and Prostaglandin F2alpha: A Field Trial.
J Dairy Sci 71. 1926-1933.
- Sundlof, S. F. (1999):
The Issue of Antimicrobial Use in Food Animals.
The bovine practitioner 34. 14-16.
- Tenhagen, B. A.; Tischer, M.; Heuwieser, W. und Blum, H. (1998):
Influence Of Puerperal Endometritis On The Economy Of Reproduction In Dairy Herds.
I. Mitteleuropäischer Buiatrik- Kongress. Siofok, Ungarn.
- Tenhagen, B. A. und Heuwieser, W. (1999):
Comparison of a conventional reproductive management programme based on rectal palpation and uterine treatment of endometritis with a strategic prostaglandin F2 alpha programme.
Zentralbl Veterinarmed A 46. 167-176.
- Tenhagen, B. A.; Birkelbach, E. und Heuwieser, W. (2000):
Serum progesterone levels in post-partum dairy cows after repeated application of the prostaglandin F2 alpha analogue D (+) cloprostenol sodium.
J Vet Med A 47. 213-220.

- Tenhagen, B. A.; Vogel, C.; Drillich, M.; Thile, G. und Heuwieser, W. (2003):
Influence of stage of lactation and milk production on conception rates after timed artificial insemination following Ovsync.
Theriogenology 60. 1527-1537.
- Thurmond, M. C.; Jameson, C. M. und Picanso, J. P. (1993):
Effect of intrauterine antimicrobial treatment in reducing calving-to-conception interval in cows with endometritis.
JAVMA 203. 1576-1578.
- Tischer, M. (1998):
Vergleich von intrauterinen Arzneimittelapplikationen mit einem strategischen Prostaglandinprogramm zur Behandlung von chronischen Endometritiden in einer Milchviehherde.
Freie Universität Berlin.
- Tischer, M.; Tenhagen, B. A.; Lühr, J.; Blum, H.; Engelhard, T. und Heuwieser, W. (2000):
Vergleich dreier Interventionsprogramme zur Behandlung von chronischen Endometritiden in einer Milchviehherde.
Der praktische Tierarzt 81. 504-512.
- Ungemach, F. R. (1999):
Einsatz von Antibiotika in der Veterinärmedizin: Konsequenzen und rationaler Umgang.
Tierärztl Praxis 27. 335-400.
- Vandeplassche, M. (1981):
New comparative aspects of involution and puerperal metritis in mare, cow, and sow.
Mh Vet-Med 36. 804-807.
- Vandeplassche, M. (1984):
Stimulation and inhibition of phagozytosis in domestic animals.
10. Int. Cong. Anim. Reprod. and AI. Urbana- Champaign.
- Wehrend, A.; Failing, K.; Hauser, B.; Jager, C. und Bostedt, H. (2005):
Production, reproductive, and metabolic factors associated with chlamydial seropositivity and reproductive tract antigens in dairy herds with fertility disorders.
Theriogenology 63 (3). 923-30.
- Whitacre, M. D. (1992):
Intrauterine infusion in the postpartum dairy cow.
Veterinary Medicine 87. 376-381.

Williams, E. J.; Fischer, D. P.; Pfeiffer, D. U.; England, G. C.; Noakes, D. E.; Dobson, H. und Sheldon, I. M. (2005):
Clinical evaluation of postpartum vaginal mucus reflects uterine bacterial infection and the immune response in cattle.
Theriogenology 63 (1). 102-117.

Wiltbank, M. C. (1998):
Improving reproductive efficiency in high producing dairy cattle.
20. World Buiatrics Congress. Sydney. 571-583.

Witte, W. (1998):
Medical Consequences of Antibiotic Use in Agriculture.
Science 279. 996-997.

Wittenbrink, M. M.; Schoon, H. A.; Mansfeld, R. und Bisping, W. (1983):
Endometritis in cattle experimentally induced by Chlamydia psitacci.
J Vet Med B 40. 437-450.

Wittke, M. (2002):
Anwendung des Ovsynch- Programms in einer Milchviehherde: Einflüsse auf die Konzeption und Vergleich mit einem Prostaglandin F2 alpha- Programm.
Freie Universität Berlin.

Zander, H. (1997):
Untersuchungen über die Wirksamkeit von Enzymen bzw. Enzym- /Antibiotika-
Kombinationen bei der Therapie von Mastitiden unterschiedlicher Genese und Manifestation.
Freie Universität Berlin.

Zaremba, W. (2003):
Verbesserung der Heilungsaussichten durch Anwendung von proteolytischen Enzymen.
Vet-MedReport 27. 12.

Ziv, G.; Paape, M. J. und Dulan, A. M. (1983):
Influence of antibiotics and intramammary antibiotic products on phagocytosis of Staphylococcus aureus by bovine leukocytes.
AM J Vet Res 41. 385-388.