

8 Literaturverzeichnis

Ahlers, D.; Aurich, J.; Bleckmann, E.; Bienek, A., et al. (2000a):

Verlauf des Puerperiums und das weitere Schicksal von Rindern ohne und mit Retentio secundinarum nach Abkalbung mit tierärztlicher Geburtshilfe und intrauteriner Applikation von Ampicillin-Cloxacillin- oder Tetracyclin-haltigen Uterusstäben, Teil I.

Tierärztl Umschau 55. S. 479-88.

Ahlers, D.; Aurich, J.; Bleckmann, E.; Bienek, A., et al. (2000b):

Verlauf des Puerperiums und das weitere Schicksal von Rindern ohne und mit Retentio secundinarum nach Abkalbung mit tierärztlicher Geburtshilfe und intrauteriner Applikation von Ampicillin-Cloxacillin- oder Tetracyclin-haltigen Uterusstäben, Teil II.

Tierärztl Umschau 55. S. 565-75.

Arthur, G. H. (1979):

Retention of afterbirth in cattle: A review and commentary.

Vet Annual 19. S. 26-36.

Aslan, S.; Gupte, S.; Arbeiter, K. (1989):

Das Puerperium von Kühen mit und ohne Retentio secundinarum und nach manipulierter Geburt.

Wien Tierärztl Monatsschr 76. S. 386-8.

Bartlett, P. C.; Kirk, J. H.; Wilke, M. A.; Kaneene, J. B., et al. (1986):

Metritis complex in Michigan Holstein-Frisian cattle: Incidence, descriptive epidemiology and estimated economic impact.

Prev Vet Med 4. S. 235-48.

Bekana, M.; Jonsson, P.; Ekman, T.; Kindahl, H. (1994):

Intrauterine bacterial findings in postpartum cows with retained fetal membranes.

Zentralbl Veterinärmed A 41. S. 663-70.

Biziulevichius, G. A.; Arestov, I. G. (1997):

In vivo studies on lysosubtilin. I. Efficacy for prophylaxis and treatment of gastrointestinal disorders in newborn calves.

Vet Res 28(1). S. 19-35.

Biziulevichius, G. A.; Lukauskas, K. (1998):

In vivo studies on lysosubtilin. 2. Efficacy for treatment of post-partum endometritis in cows.

Vet Res 29(1). S. 47-58.

Bolinder, A.; Seguin, B.; Kindahl, H.; Bouley, D., et al. (1988):

Retained fetal membranes in cows: Manual removal versus nonremoval and its effect on reproductive performance.

Theriogenology 30(1). S. 45-56.

Boos, A.; Janssen, V.; Mülling, C. (2003):

Proliferation and apoptosis in bovine placentomes during pregnancy and around induced and spontaneous parturition as well as in cows retaining the fetal membranes.

Reproduction 126(4). S. 469-80.

Borsberry, S.; Dobson, H. (1989):

Periparturient diseases and their effect on reproductive performance in five dairy herds.

Vet Rec 124(9). S. 217-9.

Bostedt, H. (1979):

Zur Fertilitätslage nach Puerperalerkrankungen des Rindes.

Berl Münch Tierärztl Wochenschr 92. S. 43-7.

Bostedt, H.; Sobiraj, A. (1985):

Zu Therapie und Nachsorge bei Kühen mit Nachgeburtshaltung.

Tierärztl Umschau 40. S. 133-140.

Bretzlaff, K. (1984):

Pharmacology of the uterus.

Proceedings, XIth Int Cong Anim Reprod and AI, Urbana Campaign, 9, XI. S. 39-43

Bretzlaff, K. (1987):

Rationale for treatment of endometritis in the dairy cow.

Vet Clin North Am Food Anim Pract 3(3). S. 593-607.

Chenault, J. R.; McAllister, J. F.; Chester, S. T. Jr.; Dame, K. J., et al. (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(10). S. 1634-9.

Clarke, C. R.; Brown, S. A.; Streeter, R. N.; Clarke, J. M., et al. (1996):

Penetration of parenterally administered ceftiofur into sterile vs. *Pasteurella haemolytica*-infected tissue chambers in cattle.

J Vet Pharmacol Ther 19(5). S. 376-81.

Correa, M. T.; Erb, H.; Scarlett, J. (1993):

Path analysis for seven postpartum disorders of Holstein cows.

J Dairy Sci 76(5). S. 1305-12.

Curtis, C. R.; Erb, H. N.; Sniffen, C. J.; Smith, R. D., et al. (1985):

Path analysis of dry period nutrition, postpartum metabolic and reproductive disorders, and mastitis in Holstein cows.

J Dairy Sci 68(9). S. 2347-60.

De Bois, C. H. W. (1982):

Some aspects of the therapy and prophylaxis of retained placenta and puerperal endometritis in the cow.

In: Factors affecting fertility in the postpartum cow. / Karg, H.; Schallenberger, E. (Hrsg.).

Martinus Nijhoff Publishing, The Hague. S. 479-509.

De Kruif, A. (1994):

Postpartale Endometritis beim Rind.

Prakt Tierarzt 12. S. 1071-8.

Deluyker, H. A.; Gay, J. M.; Weaver, L. D.; Azari, A. S. (1991):

Change of milk yield with clinical diseases for a high producing dairy herd.

J Dairy Sci 74(2). S. 436-45.

Dinsmore, R. P.; Stevens, R. D.; Cattell, M. B.; Salman, M. D., et al. (1996):

Oxytetracycline residues in milk after intrauterine treatment of cows with retained fetal membranes.

J Am Vet Med Assoc 209(10). S. 1753-5.

Dobranić, T.; Makek, Z.; Herak, M.; Tomašković, A., et al. (1995):

Über den Einfluss einer Retentio secundinarum auf die Fruchtbarkeit der Kühe und Färsen nach einem Kaiserschnitt.

Tierärztl Umschau 50. S. 697-702.

Dobson, D. P.; Noakes, D. E. (1990):

Use of uterine pessary to prevent infection of the uterus of the cow after parturition.

Vet Rec 127. S. 128-31.

Dohmen, M. J.; Joop, K.; Sturk, A.; Bols, P. E., et al. (2000):

Relationship between intra-uterine bacterial contamination, endotoxin levels and the development of endometritis in postpartum cows with dystocia or retained placenta.

Theriogenology 54(7). S. 1019-32.

Drillich, M. (1999):

Vergleich des strategischen Einsatzes von ProstaglandinF2alpha mit konventionellen Methoden des Fruchtbarkeitsmanagements in zwei Milchviehherden.

Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Drillich, M.; Arlt, S.; Kersting, S.; Bergwerff, A. A., et al. (2006a):

Ceftiofur derivatives in serum, uterine tissues, cotyledons, and lochia after fetal membrane retention.

J Dairy Sci 89(9). S. 3431-8.

- Drillich, M.; Beetz, O.; Pfützner, A., Sabin, M., et al. (2001):
Evaluation of a systemic antibiotic treatment of toxic puerperal metritis in dairy cows.
J Dairy Sci 84(9). S. 2010-7.
- Drillich, M.; Mahlstedt, M.; Reichert, U.; Tenhagen, B. A., et al. (2006b):
Strategies to improve the therapy of retained fetal membranes in dairy cows.
J Dairy Sci 89(2). S. 627-35.
- Drillich, M.; Pfützner, A.; Sabin, H. J.; Sabin, M., et al. (2003):
Comparison of two protocols for the treatment of retained fetal membranes in dairy cattle.
Theriogenology 59(3-4). S. 951-60.
- Drillich, M.; Raab, D.; Wittke, M.; Heuwieser, W. (2005):
Treatment of chronic endometritis in dairy cows with an intrauterine application of enzymes.
A field trial.
Theriogenology 63(7). S. 1811-23.
- Drillich, M.; Reichert, U.; Mahlstedt, M.; Heuwieser, W. (2006c):
Comparison of two strategies for systemic antibiotic treatment of dairy cows with retained
fetal membranes: preventive vs. selective treatment.
J Dairy Sci 89(5). S. 1502-8.
- Du Bois, P. R.; Williams, D. J. (1980):
Increased incidence of retained placenta associated with heat stress in dairy cows.
Theriogenology 13(2). S. 115-21.
- Dyrendahl, I.; Mattson, J.; Pehrson, B. (1977):
Retained placenta in cattle- incidence, clinical data and effects on fertility.
Zentralbl Veterinärmed A 24. S. 529-41.
- Echternkamp, S. E.; Gregory, K. E. (1999):
Effects of twinning on gestation length, retained placenta, and dystocia.
J Anim Sci 77(1). S. 39-47.

Edler, B.; Hoedemaker, M.; Drumm, B. (1996):

Vergleichende Untersuchungen zur Mastitis bei Erstkalbinnen und Kühen im peripartalen Zeitraum.

Prakt Tierarzt 5. S. 419-28.

Eiler, H.; Hopkins, F. M. (1992):

Bovine retained placenta: effects of collagenase and hyaluronidase on detachment of placenta. Biol Reprod 46(4). S. 580-5.

Eiler, H.; Hopkins, F. M. (1993):

Successful treatment of retained placenta with umbilical cord injections of collagenase in cows.

J Am Vet Med Assoc 203(3). S. 436-43.

Eiler, H.; Hopkins, F. M.; Armstrong-Backus, C. S.; Lyke, W. A. (1984):

Uterotonic effect of prostaglandin F₂ alpha and oxytocin on the postpartum cow.

Am J Vet Res 45(5). S. 1011-4.

Erb, H. N.; Martin, S. W.; Ison, N.; Swaminathan, S. (1981):

Interrelationships between production and reproductive diseases in Holstein cows.

Conditional relationships between production and disease.

J Dairy Sci 64(2). S. 272-81.

Erb, H. N.; Smith, R. D.; Oltenacu, P. A.; Guard, C. L., et al. (1985):

Path model of reproductive disorders and performance, milk fever, mastitis, milk yield and culling in Holstein cows.

J Dairy Sci 68(12). S. 3337-49.

Esslemont, R. J.; Kossaibati, M. A. (1996):

Incidence of production diseases and other health problems in a group of dairy herds in England.

Vet Rec 139(20). S. 486-90.

Esslemont, R. J.; Peeler, E. J. (1993):

The scope for raising margins in dairy herds by improving fertility and health.

Br Vet J 149. S. 537-547.

Falkenberg, U.; Heuwieser, W. (2005):

Influence of time of initiation of a prostaglandin F₂alpha protocol in dairy cows with puerperal endometritis.

Dtsch Tierärztl Wochenschr 112(7). S. 252-6.

Fourichon, C.; Seegers, H.; Malher, X. (2000):

Effect of disease on reproduction in the dairy cow: a meta-analysis.

Theriogenology 53(9). S. 1729-59.

Fürstenberg, A.; Busch, W.; Fürstenberg, L.; Münchow, H. (1990):

Untersuchungen zur Ätiologie der Retentio secundinarum beim Rind.

Monatsh Veterinär A 45. S. 493-6.

Geiser, S.; Siegenthaler, H. P.; Martig, J. (1995):

Untersuchungen zur Wirksamkeit der lokalen Behandlung mit einem PVP- Jodpräparat bei der Nachgeburtshaltung der Kuh.

Berl Münch Tierärztl Wochenschr 108. S. 264-8.

Gilbert, R. O.; Gröhn, Y. T.; Guard, C. L.; Surman, V., et al. (1993):

Impaired post partum neutrophil function in cows which retain fetal membranes.

Res Vet Sci 55(1). S. 15-9.

Gröhn, Y. T.; Erb, H. N.; Mc Culloch, C. E.; Saloniemi, H. S. (1990):

Epidemiology of reproductive disorders in dairy cattle: Associations among host characteristics, disease and production.

Prev Vet Med 8. S. 25-39.

Gröhn, Y. T.; Rajala-Schultz, P. J. (2000):

Epidemiology of reproductive performance in dairy cows.

Anim Reprod Sci 60-61. S. 605-14.

Gross, T. S.; Williams, W. F.; Moreland, T. W. (1986):

Prevention of the retained fetal membrane syndrome (retained placenta) during induced calving in dairy cattle.

Theriogenology 26(3). S. 365-70.

Gross, T. S.; Williams, W. F.; Russek-Cohen, E. (1991):

Cellular changes in the peripartum bovine fetal placenta related to placental separation.

Placenta 12(1). S. 27-35.

Grunert, E. (1983):

Ätiologie, Pathogenese und Therapie der Nachgeburtshaltung beim Rind.

Wien Tierärztl Monatsschr 70. S. 230-5.

Grunert, E. (1990):

Weiblicher Geschlechtsapparat.

In: Die klinische Untersuchung des Rindes, 3. Auflage. / Dirksen, G.; Gründer, H. D.; Stöber, M. (Hrsg.).

Verlag Paul Parey. Berlin. Hamburg. S. 472-548.

Grunert, E. (1993):

Zurückbleiben der Nachgeburt.

In: Tiergeburtshilfe, 4. Auflage. / Richter, J.; Götze, R. (Hrsg.).

Verlag Paul Parey. Berlin. Hamburg. S. 390- 401.

Grunert, E.; Ahlers, D.; Heuwieser, W. (1989):

The role of endogenous estrogens in the maturation process of the bovine placenta.

Theriogenology 31(5). S. 1081-91.

Grunert, E.; Grunert, D. (1990):

Zur Problematik des Erfolgs der Nachgeburtshaltung beim Rind.

Tierärztl Praxis 18. S. 473-6.

Grunert, E.; Zaremba, W. (1979):

Untersuchungen über negative Einflüsse von endogenen und exogenen Faktoren auf das Puerperium des Rindes.

Dtsch Tierärztl Wochenschr 86. S. 461-4.

Guérin, P.; Thiébault, J. J.; Delignette-Muller, M. L.; Badinand, F., et al. (2004):

Effect of injecting collagenase into the uterine artery during a caesarean section on the placental separation of cows induced to calve with dexamethasone.

Vet Rec 154(11). S. 326-8.

Gunnink, J. W. (1984a):

Pre-partum leucocytic activity and retained placenta.

Vet Q 6(2). S. 52-4.

Gunnink, J. W. (1984b):

Retained placenta and leucocytic activity.

Vet Q 6(2). S. 49-51.

Gustafsson, B. K. (1980):

Disposition of antimicrobial drugs in the female genital system.

Proceedings, XIth Int Congr Anim Reprod 2. S. 485-90.

Gustafsson, B. K. (1984):

Therapeutic strategies involving antimicrobial treatment of the uterus in large animals.

J Am Vet Med Assoc 185(10). S. 1194-8.

Halpern, N. E.; Erb, H. N.; Smith, D. R. (1985):

Duration of retained fetal membranes and subsequent fertility in dairy cows.

Theriogenology 23(5). S. 807-13.

Heinonen, M.; Heinonen, K. (1989):

Retained placenta in cattle: the effect of treatment or nontreatment on puerperal diseases and subsequent fertility.

Acta Vet Scand 30(4). S. 425-9.

Helmuth, R. (1999):

Einsatz antimikrobiell wirksamer Substanzen in der Veterinärmedizin.

Bundesgesundheitsblatt 42. S. 26-34.

Herschler, R. C.; Lawrence, J. R. (1984):

A prostaglandin analogue for therapy of retained placenta.

Vet Med 79. S. 822-6.

Heuwieser, W.; Grunert, E. (1987):

Significance of chemotactic activity for placental expulsion in cattle.

Theriogenology 27. S. 907-12.

Hickey, G. J.; White, M. E.; Wickenden, R. P.; Armstrong, D. A. (1984):

Effects of oxytocin on placental retention following dystocia.

Vet Rec 114(8). S. 189-90.

Joosten, I.; Stelwagen, J.; Dijkhuizen, A. A. (1988):

Economic and reproductive consequences of retained placenta in dairy cattle.

Vet Rec 123(2). S. 53-7.

Kaneene, J. B.; Miller, R. (1994):

Epidemiological study of metritis in Michigan dairy cattle.

Vet Res 25(2-3). S. 253-7.

Kaneko, K.; Kawakami, S.; Miyoshi, M.; Abukawa, T., et al. (1997):

Effect of retained placenta on subsequent bacteriological and cytological intrauterine environment and reproduction in holstein dairy cows.

Theriogenology 48(4). S. 617-24.

Kersting, S. (2006):

Neue Ansätze zur Behandlung von chronischen Endometritiden mit proteolytischen Enzymen.

Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Königsson, K.; Gustafsson, H.; Gunnarsson, A.; Kindahl, H. (2001):
Clinical and bacteriological aspects on the use of tetracycline and flunixin in primiparous
cows with induced retained placenta and postpartum endometritis.
Reprod Domest Anim 36. S. 247-56.

Kossaibati, M. A.; Esslemont, R. J. (1997):
The costs of production diseases in dairy herds in England.
Vet J 154(1). S. 41-51.

Kroker, R. (2003):
Pharmaka zur Behandlung und Verhütung bakterieller Infektionen.
In: Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren, 6. Auflage. / Löscher, W.; Ungemach, F. R.
(Hrsg.).
Verlag Paul Parey. Berlin. Hamburg. S. 208-47.

Krüger, M.; Hien, T. T.; Zaremba, W.; Penka, L. (1999):
Untersuchung zum Einfluss proteolytischen Enzyme Trypsin, Chymotrypsin und Papain auf
euterpathogene Mikroorganismen.
Tierärztl Praxis 27. S. 3-11.

Kudláč, E. (1991):
Einige Fragen der Therapie und Prophylaxe der Nachgeburtsverhaltung bei Kühen und ihre
weitere Fruchtbarkeit.
Tierärztl Umschau 46. S. 407-11.

Kündig, H.; Thun, R.; Zerobin, K.; Bachmann, B. (1990):
Die Uterusmotorik des Rindes während Spontan gravidität, Geburt und Puerperium 2.
Medikamentelle Beeinflussung.
Schweiz Arch Tierheilkd 132. S. 515-24.

Laven, R. A. (1995):
The treatment of retained placenta (A survey of practioners).
Cattle Practice 3. S. 267-79.

Laven, R. A.; Peters, A. R. (1996):

Bovine retained placenta: aetiology, pathogenesis and economic loss.

Vet Rec 139(19). S. 465-71.

LeBlanc, S. J.; Duffield, T. F.; Leslie, K. E.; Bateman, K. G., et al. (2002a):

Defining and diagnosing postpartum clinical endometritis and its impact on reproductive performance in dairy cows.

J Dairy Sci 85(9). S. 2223-36.

LeBlanc, S. J.; Duffield, T. F.; Leslie, K. E.; Bateman, K. G., et al. (2002b):

The effect of prepartum injection of vitamin E on health in transition dairy cows.

J Dairy Sci 85(6). S. 1416-26.

Lee, L. A.; Ferguson, J. D.; Galligan, D. T. (1989):

Effect of disease on days open assessed by survival analysis.

J Dairy Sci 72(4). S. 1020-6.

Lindell, J. O.; Kindahl, H.; Jansson, L.; Edqvist, L. E. (1982):

Post-partum release of prostaglandin F(2alpha) and uterine involution in the cow.

Theriogenology 17(3). S. 237-45.

López-Gatius, F.; Labèrnia, J.; Santolaria, P.; López-Béjar, M., et al. (1996):

Effect of reproductive disorders previous to conception on pregnancy attrition in dairy cows.

Theriogenology 46(4). S. 643-8.

Luginbühl, A.; Küpfer, U. (1981a):

Bakteriologische Befunde im Geschlechtsapparat von Kühen im Puerperium
Mitteilung III.

Schweiz Arch Tierheilkd 123. S. 13-8.

Luginbühl, A.; Küpfer, U. (1981b):

Bakteriologische Befunde im Geschlechtsapparat von Kühen im Puerperium.
Mitteilung IV.

Schweiz Arch Tierheilkd 123. S. 629-37.

Mahlstedt, M. (2004):

Feldstudie zum Vergleich verschiedener Therapieformen der Nachgeburtsverhaltung bei Milchkühen.

Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Markusfeld, O. (1987):

Periparturient traits in seven high dairy herds. Incidence rates, association with parity, and interrelationships among traits.

J Dairy Sci 70(1). S. 158-66.

Markusfeld, O.; Galon, N.; Ezra, E. (1997):

Body condition score, health, yield and fertility in dairy cows.

Vet Rec 141(3). S. 67-72.

Martin, J. M.; Wilcox, C. J.; Moya, J.; Klebanow, E. W. (1986):

Effects of retained fetal membranes on milk yield and reproductive performance.

J Dairy Sci 69(4). S. 1166-8.

Martin, S. W.; Aziz, S. A.; Sandals, W. C. D.; Curtis, R. A. (1982):

The association between clinical disease, production and culling of Holstein-Friesian cows.

Can J Anim Sci 62. S. 633-40.

Metzner, M.; Heuwieser, W.; Klee, W. (1993):

Die Beurteilung der Körperkondition (body condition scoring) im Herdenmanagement.

Prakt Tierarzt 74. S. 991-8.

Miyoshi, M.; Sawamukai, Y.; Iwanaga, T. (2002):

Reduced phagocytotic activity of macrophages in the bovine retained placenta.

Reprod Domest Anim 37(1). S. 53-6.

Noakes, D. E. (1991):

Non-specific uterine infections in cattle and their treatment.

Proceedings of the British Cattle Veterinary Association, University of Reading, Reading, S. 47-62.

Noakes, D. E.; Till, D.; Smith, G. R. (1989):

Bovine uterine flora post partum: a comparison of swabbing and biopsy.

Vet Rec 124(21). S. 563-4.

Okker, H.; Schmitt, E. J.; Vos, P. L.; Scherpenisse, P., et al. (2002):

Pharmacokinetics of ceftiofur in plasma and uterine secretions and tissues after subcutaneous postpartum administration in lactating dairy cows.

J Vet Pharmacol Ther 25(1). S. 33-8.

Olson, J. D.; Ball, L.; Mortimer, R. D. (1985):

Therapy of postpartum uterine infections.

Bovine Practitioner 17. S. 85-8.

Olson, J. D.; Ball, L.; Mortimer, R. G.; Farin, P. W., et al. (1984):

Aspects of bacteriology and endocrinology of cows with pyometra and retained fetal membranes.

Am J Vet Res 45(11). S. 2251-5.

Olson, J. D.; Bretzlaff, K. N.; Mortimer, R. G.; Ball, L. (1986):

The metritis-pyometra complex.

In: Current therapy in theriogenology 2: diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in small and large animals, 1. Auflage / Morrow, D.A. (Hrsg.)

W.B. Saunders Co., Philadelphia, S. 227-36.

Opsomer, G.; De Kruif, A. (1999):

Postpartaler Anöstrus bei Milchkühen- eine Übersicht.

Tierärztl Praxis G 27. S. 30-5.

Opsomer, G.; Gröhn, Y. T.; Hertl, J.; Coryn, M., et al. (2000):

Risk factors for post partum ovarian dysfunction in high producing dairy cows in Belgium: a field study.

Theriogenology 53(4). S. 841-57.

- Paisley, L. G.; Mickelsen, W. D.; Anderson, P. B. (1986):
Mechanisms and therapy for retained fetal membranes and uterine infections of cows:
A review.
Theriogenology 25(3). S. 353-81.
- Peeler, E. J.; Otte, M. J.; Esslemont, R. J. (1994):
Inter-relationships of periparturient diseases in dairy cows.
Vet Rec 134(6). S. 129-32.
- Peter, A. T.; Bosu, W. T. K. (1988):
Relationship of intrauterine infections and folliculogenesis in dairy cows during early
puerperium.
Theriogenology 30. S. 1045-51.
- Peters, A. R.; Laven, R. A. (1996):
Treatment of bovine retained placenta and its effects.
Vet Rec 139(22). S. 535-9.
- Rajala, P. J.; Gröhn, Y. T. (1998):
Effects of dystocia, retained placenta, and metritis on milk yield in dairy cows.
J Dairy Sci 81(12). S. 3172-81.
- Rasmussen, F. E.; Wiltbank, M. C.; Christensen, J. O.; Grummer, R. R. (1996):
Effects of fenprostalene and estradiol-17 beta benzoate on parturition and retained placenta in
dairy cows and heifers.
J Dairy Sci 79(2). S. 227-34.
- Reichert, U. (2005):
Wirksamkeit einer metaphylaktischen systemischen Antibiose bei Milchkühen mit
Nachgeburtshaltung.
Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Risco, C. A.; 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). S. 47-58.

Romaniuk, J. (1985):

Nachgeburtsverhaltung bei den Milchkühen- Vorkommen und Einfluss auf die Fruchtbarkeit.

Tierärztl Umschau 40. S. 130-3.

Sandals, W. C.; Curtis, R. A.; Cote, J. F.; 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(5). S. 131-5.

Sande, M. A.; Mandell, G. I. (1980):

Antimicrobial agents-tetracyclines and chloramphenicol.

In: The pharmacological basis of therapeutics. / Gilman, A. G.; Goodman, L.S.; Gilman, A. (Hrsg.).

New York: Macmillan Pub. Co. S. 1080-105.

Schnorr, B.; Kressin, M. (2006):

Plazentation beim Säuger und Embryonalhüllen beim Vogel.

In: Embryologie der Haustiere, 5. Auflage. / Schnorr, B.; Kressin, M. (Hrsg.).

Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag. S. 80-116.

Schukken, Y. H.; Erb, H. N.; Smith, D. (1988):

The relationship between mastitis and retained placenta in a commercial population of Holstein dairy cows.

Prev Vet Med 5. S. 181-90.

Scott, H. M.; Schouten, M. J.; Gaiser, J. C.; Belschner, A. P., et al. (2005):

Effect of intrauterine administration of ceftiofur on fertility and risk of culling in postparturient cows with retained fetal membranes, twins, or both.

J Am Vet Med Assoc 226(12). S. 2044-52.

Sharpe, K. L.; Eiler, H.; Hopkins, F. M. (1990):

Changes in the proportion of type I and type III collagen in the developing and retained bovine placentome.

Biol Reprod 43(2). S. 229-35.

Sheldon, I. M.; Dobson, H. (2004a):

Postpartum uterine health in cattle.

Anim Reprod Sci 82-83. S. 295-306.

Sheldon, I. M.; Rycroft, A. N.; Zhou, C. (2004b):

Association between postpartum pyrexia and uterine bacterial infection in dairy cattle.

Vet Rec 154(10). S. 289-93.

Simerl, N. A.; Wilcox, C. J.; Thatcher, W. W. (1992):

Postpartum performance of dairy heifers freshening at young ages.

J Dairy Sci 75(2). S. 590-5.

Smith, B. I.; Donovan, G. A.; Risco, C.; Littell, R., et al. (1998):

Comparison of various antibiotic treatments for cows diagnosed with toxic puerperal metritis.

J Dairy Sci 81(6). S. 1555-62.

Sobiraj, A.; Hermülheim, A.; Herfen, K.; Schulz, S. (1998):

Einfluss verschiedener Uterotonika auf den Nachgeburtsabgang bei Rindern nach konservativen und operativen geburtshilflichen Eingriffen.

Tierärztl Umschau 53. S. 392-9.

Stevens, R. D.; Dinsmore, R. P. (1997):

Treatment of dairy cows at parturition with prostaglandin F2 alpha or oxytocin for prevention of retained fetal membranes.

J Am Vet Med Assoc 211(10). S. 1280-4.

Stevens, R. D.; Dinsmore, R. P.; Cattell, M. B. (1995):

Evaluation of the use of intrauterine infusions of oxytetracycline, subcutaneous injections of fenprostalene, or a combination of both, for the treatment of retained fetal membranes in dairy cows.

J Am Vet Med Assoc 207(12). S. 1612-5.

Stocker, H.; Waelchli, R. O. (1993):

A clinical trial on the effect of prostaglandin F2 alpha on placental expulsion in dairy cattle after caesarean operation.

Vet Rec 132(20). S. 507-8.

Tenhagen, B. A.; 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 Veterinärmed A 46(3). S. 167-76.

Tischer, M. (1998):

Vergleich von intrauterinen Arzneimittelapplikationen mit einem strategischen Prostaglandinprogramm zur Behandlung von chronischen Endometritiden in einer Milchviehherde.

Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Ungemach, F. R. (1999):

Einsatz von Antibiotika in der Veterinärmedizin: Konsequenzen und rationaler Umgang. Tierärztl Praxis 27. S. 335-40.

Van Werven, T.; Schukken, Y. H.; Lloyd, J.; Brand, A., et al. (1992):

The effects of duration of retained placenta on reproduction, milk production, postpartum disease and culling rate.

Theriogenology 37. S. 1191-203.

Vandeplassche, M. (1981):

Neue vergleichende Aspekte der Involution und der puerperalen Metritis bei Stute, Kuh und Sau.

Monatsh Veterinärm 36. S. 804-7.

Vandeplassche, M.; Bouters, R. (1982):

The impact of gynaecological obstetrical problems resulting out of pregnancy and parturition.

In: Factors influencing fertility in the postpartum cow. / Karg, H.; Schallenberger, E. (Hrsg.).

The Hague: Martinus Nijhoff Publishing. S. 30-44.

Varadin, M.; Borjanović, S.; Jalšovec, A.; Urošec, D., et al. (1985):

Die parenterale Behandlung der Nachgeburtsverhaltung bei Kühen.

Schweiz Arch Tierheilkd 127. S. 279-89.

Wiltbank, J. N.; Trevino, R.; Villalon, A.; Crenshaw, D. (1984):

Incidence of retained placenta following induction of parturition with corticoids or prostaglandins.

Theriogenology 21(3). S. 427-34.

Wooding, F. B. (1992):

Current topic: the synepitheliochorial placenta of ruminants: binucleate cell fusions and hormone production.

Placenta 13(2). S. 101-13.

World Health Organisation (WHO). Recommendations (1997):

In WHO-Proceedings: The medical impact of the use of antimicrobials in food animals.

WHO/ EMC/ ZOO/ 97.4; 1997, S. 11-6.

Zander, H. (1997):

Untersuchungen über die Wirksamkeit von Enzymen bzw. Enzym-/ Antibiotika-

Kombinationen bei der Therapie von Mastitiden unterschiedlicher Genese und Manifestation.

Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Zaremba, W. (2003):

Verbesserung der Heilungsaussichten durch Anwendung von proteolytischen Enzymen.
Vet-Med Report 27. S. 12.

Zduncyk, S.; Ahlers, D.; Grunert, E. (1992):

Zur Frage der Beziehungen zwischen bovinen klinischen Mastitiden zum Zeitpunkt der
Abkalbung und Retentio secundinarum.
Dtsch Tierärztl Wochenschr 99. S. 386-9.

Zhou, C.; Boucher, J. F.; Dame, K. J.; Moreira, M., et al. (2001):

Multilocation trial of ceftiofur for treatment of postpartum cows with fever.
J Am Vet Med Assoc 219(6). S. 805-8.

Ziv, G. (1980):

Review of pharmacology of antimicrobial drugs employed in veterinary obstetrics.
Proceedings, IXth Int Cong Anim Reprod and AI, Madrid, 466-71.