

8. Literaturverzeichnis

Ahlers, D., J. Aurich, E. Bleckmann, A. Bieneck, M. Emmert, M. Hoedemaker, J. Lange, S. Mansfeld, P. Scheibl, W. Zaremba, and H. Zerbe. (2000).

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.

Tierärztl. Umschau 55:479-488.

Aurich, J. (1995)

Der Endometritis Pyometra Komplex bei Großtieren.

in: J. Aurich, A. Kuntze, (Hrsg.): Vet Spezial, Verlag Gustav Fischer Jena und Stuttgart, S. 51-107.

Aurich, J.E. ,und Grunert, E. (1996)

Pathogenese und Therapie postpuerperaler Endometritiden beim Rind.

Praktischer Tierarzt, Coll. vet. XXVI, 28-30.

Ball, L., J. D. Olson, and R. G. Mortimer. 1984.

Bacteriology of the postpartum uterus. Pages 164-169 in Proc. Soc. Theriogenol., Denver, CO. Soc. Theriogenol., Hastings, NE.

Bane, A. (1980)

Microbiology of the genital tract, etiology of genital infections.

in: 9. Int. Congr. Anim. Reprod. and A. I., Madrid, 2, S. 473-484.

Barlett, P.C., Kirk, J.H., Wilke, J.B., Kaneene, J.B., und Mather, E.C. (1986)

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

Prev. Vet. Med. 4, 235-248.

Barr, H. L. (1975)

Influence of estrus detection on days open in dairy herds.

J. Dairy Sci. 58, 246 – 247

Bartlett, P.C., John, H.K., Wilke, M.A., Kaneene, J.B., Mather E.C. (1986)

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

Preventive Veterinary Medicine, 4 (1986), 235-248

Beaudeau, F., Ducroco, V., Fourichon, C., Seegers, H. (1995)

Effect of disease on length of productive life of French Holstein dairy cows assessed by survival analysis

J. Dairy Sci. 78, 103-117

Benmrad, M., und Stevenson, J. S. (1986)

Gonadotropin-Releasing hormone and prostaglandin $F_{2\alpha}$ for postpartum dairy cows: Estrous, ovulation, and fertility traits.

J. Dairy Sci. 69, 800 – 811

Berchthold, M. (1982)

Uteruserkrankungen.

in: Grunert, E., und Berchthold, M. (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind, 2. Auflage, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, S. 258-284.

Berkel, H., und Leschkorn, E. (1984)

Über das Vorkommen von Genitalerkrankungen bei Kühen und Färsen in rheinland-pfälzischen Beständen.

Tierärztl. Umschau 39, 589-595.

Bostedt, H. (1979)

Zur Fertilitätslage nach Puerperalerkrankungen des Rindes.

Berl. Münch. tierärztl. Wochenschr. 92, 43-47.

Bostedt, H. (1993)

Pathologie des Puerperiums. Bakterielle Erkrankungen im Puerperium.

in: E. Grunert u. K. Arbeiter (Hrsg.): Tiergeburtshilfe, 4. Aufl., Verlag Parey, Berlin, Hamburg, S. 406-430.

Britt, J. H. (1975)

Early postpartum breeding in dairy cows. A review.

J. Dairy Sci. 58, 266 – 271

Brooks, G. (2000)

Comparison of two intrauterine treatments for bovine endometritis

Vet. Rec. 146, 25

Busch, W. (1996)

Einflussfaktoren auf die Höhe der Fruchtbarkeitsleistung beim Rind.

Milchpraxis 34, 68-73

Callahan, C. J., und Horstman, L. A. (1993)

Treatment of postpartum metritis in dairy cows caused by *Actinomyces pyogenes*.

The Bovine Practitioner 27, 162 – 165

Chenault, J.R., McAllister, J.F., Chester, S.T., Dame, K.J. Kausche, F.M. (2001)

Efficacy of ceftiofur hydrochloride administered parenterally for five consecutive days for treatment of acute post-partum metritis in dairy cows

AABP- Proc. 34, 137-138

Cobo-Abreu-R; Martin-SW; Willoughby-RA; Stone-JB (1979)

The association between disease, production and culling in a university dairy herd.

Canadian-Veterinary-Journal. 20: 7, 191-195; 18 ref..

De Ferraira, A., und De Sa, W.F. (1987)

Study of uterine infections in dairy cows.

Pesquisa Agropecuaria Brasileira 22, 339-344.

De Kruif, A. (1992)

Die praktische Anwendung eines Programmes zur Betreuung von Milchviehherden.

Tierärztl. Umsch. 47, 86 – 92

De Kruif, A. (1999)

Uteruserkrankungen. In: GRUNERT, E., DE KRUIF, A. (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind. Parey Buchverlag, Berlin, 195.

De Kruif, A., Gunnink, J. W., und de Bois, C. H. W. (1982)

Onderzoek en behandeling van endometritis post partum bij het rund.

Tijdschr. Diergeneesk. 107, 117 – 125

De Kruif, A., Mansfeld, R., Hoedemaker, M. (1998)

Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind.

Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 1998, 61-63

Dijkhuizen, A. A., Stelwagen, J., und Renkema, J. A. (1985)

Economic aspects of reproductive failure in dairy cattle. I. Financial loss at farm level.

Prev. Vet. Med. 3, 251 – 263

Dohmen, M.J.W., Huszenicza, G., Lohuis, J.A.C.M., Nagy, P., und Gacs, M. (1995)

The relationship between bacteriological and clinical findings in cows with subacute/chronic endometritis.

Theriogenology 43, 1379-1387.

Dohoo, I. R., Martin, S. W., und Meek, A. H. (1984)

Disease, production and culling in Ontario dairy cattle.

Can. Vet. J. 25, 106 – 110

Dohoo, I.R. (1982)

Cost of extended open period in dairy cattle.

Can. Vet. J. 23, 230-231.

Drillich M., Beetz, O., Pfützner, A., Sabin, M., Sabin H.-J.

Evaluation of a systemic antibiotic treatment of toxic puerperal metritis in dairy cows

J. Dairy Sci. 84, 2010-2017

Drillich, M. (1999)

Vergleich des strategischen Einsatzes von Prostaglandin F2a mit konventionellen Methoden des Fruchtbarkeitsmanagements in zwei Milchviehbetrieben

Berlin, Freie Universität, Fachbereich Veterinärmedizin, Diss.

Dt. Tierärzteblatt (1999)

Neue Gebührenordnung für Tierärzte

Dt. Tierärzteblatt, August 1999, 788-794

Ellis, P.R., und James, A.D. (1979)

The economics of animal health. (2) Economics in farm practise.

Vet. Rec. 8, 523-527.

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, mastitis, milk yield, and culling in Holstein cows.

J. Dairy Sci. 68, 3337 – 3349

Esslemont, R. J. (1992)

Measuring dairy herd fertility.

Vet. Rec. 131, 209 – 212

Esslemont, R. J., und Peeler, E. J. (1993)

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

Br. Vet. J. 149, 537 – 547

- Etherington, W. G., Kelton, D. F., und Adams, J. E. (1994)
Reproductive performance of dairy cows following treatment with fenprostalene, dinoprost, or cloprostenol between 24 and 31 days post partum: a field trial.
Theriogenology 42, 739 – 752
- Etherington, W.G., Bosu, W.T.K., Martin, S.W., Cote, J.F., Doig, P.A., Leslie, K.E. (1984)
Reproductiv performance in dairy cows following postpartum treatment with gonadotrophin releasing hormone and/or prostaglandin: a field trail
Can. J. Comp. Med. 1984; 48: 245-250
- Ferguson, J. D., und Galligan, D. T. (1993a)
Prostaglandin synchronization programs in dairy herds - part I.
Compend. Contin. Educ. Pract. Vet. 15, 646 – 655
- Ferguson, J.D. (1994):
Reproductive health programs-future directions.
North east dairy producers meeting 3/94 Rochester, S. 16-28.
- Ferry, J. W. (1993)
Dairy reproduction beyond palpation.
The Bovine Practitioner 27, 58 – 60
- Fonseca, F. A., Britt, H. J., McDaniel, B. T., Wilk, J. C., und Rakes, A. H. (1983)
Reproductive traits of Holsteins and Jerseys. Effects of age, milk yield, and clinical abnormalities on involution of cervix and uterus, ovulation, estrus cycles, detection of estrus, conception rate, and days open.
J. Dairy Sci. 66, 1128 – 1147
- Froyd, G. (1981)
Wirtschaftliche Bedeutung der Unfruchtbarkeit beim Rind.
Zuchthygiene 16, 235

Gilbert, R.O. (1992)

Bovine endometritis: the burden of proof.

Cornell Vet 82, 11-14

Griffin, J.F.T., Hartigan, P.J., und Nunn, W.R. (1974):

Non-specific uterine infection and bovine fertility.

Theriogenology 1, 107-113.

Gröhn, Y. T., Erb, H. N., McCulloch, C. E., und Saloniemi, H. S. (1990)

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

Prev. Vet. Med. 8, 25 – 39

Grunert, E. (1990)

Weiblicher Geschlechtsapparat.

in: Dirksen, G., Gründer, H.-D., und Stöber, M. (Hrsg.): Die klinische Untersuchung des Rindes.

3. Auflage, Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 472 – 548

Grunert, E. (1999)

Ovarielle Dysfunktionen.

in: Grunert, E., und de Kruif, A. (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind.

3. Auflage, Parey Buchverlag, Berlin, 111 – 146

Grübel und Busch (1997)

Experimentelle Untersuchungen zur Wirkung der Peressigsäure auf das Endometrium des Rindes.

Tierärztl. Praxis 25: 28-34

Gustafsson, B. K. (1984)

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

J. Am. Vet. Med. Assoc. 185, 1194 – 1198

Heuwieser, W. (1997)

Strategische Anwendung von Prostaglandin $F_{2\alpha}$ - Grundlagen und Ziele von Prostaglandinprogrammen.

Prakt. Tierarzt 78, 141 – 149

Holt, L.C., Whittier, W.D., Gwazdauskas, F.C., Vinson, W.E. (1989)

Early postpartum reproductive profiles in Holstein cows with retained placenta and uterine discharges.

J. Dairy Sci 72, 533-539

Kinsel, M.L. (1996)

Definitions, decisions, and dilemmas.

In: The bovine proceedings 29 (Vortragszusammenfassungen vom „AABP meeting“ in San Diego vom 12. - 14. 09.1996), S. 3-6

Knutti, B., Küpfer, U., Busato, A. (2000)

Reproduktive efficiency of cows with endometritis after treatment with intrauterine infusions or prostaglandin injections, or no treatment.

J. Vet. Med. 47, 609-615

Kristula, M., Smith, B., (2001)

Use of daily postpartum temperatures to select dairy cows for treatment with systemic antibiotics.

The AABP Proceedings-Vol. 34, 182

Lean, I. J., Galland, J. C., und Scott, J. L. (1989)

Relationship between fertility, peak milk yields and lactational persistency in dairy cows.

Theriogenology 31, 1093 – 1103

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

Effect of disease on days open assessed by survival analysis.

J. Dairy Sci. 72, 1020 – 1026

Leslie, K.E. (1983):

The events of normal and abnormal postpartum reproductive endocrinology and uterine involution in dairy cows: a review.

Can Vet J 24, 67-71

Löscher, W., Kroker, R. (1994)

Arzneimittelrechtliche Bestimmungen.

in: Löscher, W., Ungemach, F.R., Kroker, R. (Hrsg.), Grundlagen der Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren

2. Auflage, Parey Buchverlag, Berlin, 23-32

Lotthammer, K.H. (1984)

Ursachen und Maßnahmen beim primär nicht infektiösen Genitalkatarrh des Rindes.

Prakt. Tierarzt, Coll. vet. XV, 79-85.

Ludingbühl, A., und Küpfer, U. (1980a)

Unspezifische bakteriologische Befunde und Endometritis beim Rind.

Schweiz. Arch. Tierheilkunde 122, 151-158.

Ludingbühl, A., und Küpfer, U. (1980b)

Bakteriologische Befunde im Geschlechtsapparat von Kühen im Puerperium.

Schweiz. Arch. Tierheilkunde 122, 695-705.

Mansfeld, R., De Kruif, A., Hoedemaker, M., und Heuwieser, W. (1999)

Fruchtbarkeitsüberwachung auf Herdenbasis.

in: Grunert, E., und de Kruif, A. (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind.

3. Auflage, Parey Buchverlag, Berlin, 337 – 350

Markusfeld, D. (1984)

Factors responsible for post parturient metritis in dairy cattle.

Vet. Rec. 114, 539-542.

Martin SW, Aziz SA, Sandals WCD, Curtis RA. (1982)

The association between clinical disease, production and culling of Holstein-Friesian cows.
Can J Anim Sci 1982;62:633-640.

Martinez, J., und Thibier, M. (1984)

Reproductive disorders in dairy cattle. Respective influence of herds, seasons, milk yield and parity.
Theriogenology 21, 569-581.

Metzner, M., und Mansfeld, R. (1992)

Tierärztliche Betreuung von Milcherzeugerbetrieben. Teil 2: Die Beurteilung von Fruchtbarkeitsparametern: Möglichkeiten und Grenzen.
Prakt. Tierarzt 73, 800 – 814

Millano-Suazo, F., Erb, H.N., Smith, R.D. (1988)

Descriptive epidemiology of culling in dairy cows from 34 herds in New York state.
Prev. Vet. Med. 7, 19 - 29

Miller, G. Y., und Dorn, C. R. (1990)

Cost of dairy cattle diseases to producers in Ohio.
Prev. Vet. Med. 8, 171 – 182

Montes, A. J., und Pugh, D. G. (1993)

Clinical approach to postpartum metritis.
Compend. Contin. Educ. Pract. Vet. 15, 1131 – 1137

Monti, G., Tenhagen, B.-A., Heuwieser, W. (1999)

Culling policies in dairy herds. A review
J. Vet. Med A 46, 1-11

Nattermann, H. (1989)

Infektionen mit gramnegativen Anaerobiern bei landwirtschaftlichen Nutztieren.
Wiss. Z. Ernst-Moritz-Arndt- Univ., Greifswald, Med. Reihe 38, S. 96-98.

Noakes, D.E., Till, D., und Smith, D.R. (1989)

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

Vet. Rec. 124, 563-564.

Noakes, D.E., Wallace, L., und Smith, G.R. (1991)

Bacterial flora of the uterus of cows after calving on two hygienically contrasting farms.

Vet. Rec. 128, 440-442.

Olson, J. D. (1996)

Metritis / Endometritis: Medically sound treatment.

The Bovine Proceedings 29, 8 – 14

Olson, J.D., Ball, L., Mortimer, R., Farin, P.W., Adney, W.S., und Huffmann, E.M. (1984)

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

Am. J. Vet. Res. 45, 2251-2255.

Olson, J.D., Bretzlaff, K., Mortimer, R.G., und Ball, L. (1986)

The metritis-pyometra complex.

In: J.D. Olson (Hrsg.): Current therapy in Theriogenology 2. Auflage, W. B. Saunders C., Philadelphia, S. 227-236.

Oltenacu, P.A., Britt, J.H., und Melenberger, R.W. (1983)

Relationship among type of parturition, type of discharge from genital tract, involution of cervix and reproductive performance in Holstein cows.

J. Dairy Sci. 66, 612-619.

Paisley, L. G., Mickelsen, W. D., und Anderson, P. B. (1986)

Mechanism and therapy for retained fetal membranes and uterine infections of cows: A review.

Theriogenology 25, 353 – 381

Peeler, E. J., Otte, M. J., und Esslemont, R. J. (1994)

Recurrence odds ratios for periparturient diseases and reproductive traits of dairy cows.

Br. vet. J. 150, 481 – 488

Pepper, R. T., und Dobson, H. (1987)

Preliminary results of treatment and endocrinology of chronic endometritis in the dairy cow.

Vet. Rec. 120, 53 – 56

Peters, A.R. und Laven, R.A. (1996)

Treatment of bovine retained placenta and its effects

The Veterinary Record, 30. November 1996, 535-539

Pugh, D. G., Lowder, M. Q., and Wenzel, J. G. W. (1994)

Retrospective analysis of the management of 78 cases of postpartum metritis in the cow.

Theriogenology 42, 455-463

Radke, B.R., Lloyd, J.W. (2000)

Sixteen dairy culling and replacement myths

Food Animal Compendium February 2000, 36-57

Radostits, O. M., Leslie, K. E., und Fetrow, J. (1994)

Maintaining reproductive efficiency in dairy cattle.

in: Radostits, O. M., Leslie, K. E., und Fetrow, J. (Hrsg.): Herd health: Food animal production medicine.

2. Auflage, W. B. Saunders Company, Philadelphia, 141 – 158

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.

Schmitt, E., Boucher, J.F., Van den Eede, Ch., Chenault, J.R. (2001)

Comparison of clinical efficacy of ceftiofur to oxytetracycline for treatment of acute puerperal metritis in cows

The bovine practitioner Sept 2001, 199

Schnellbach, K. (1991)

Vergleichende Untersuchungen zur Prophylaxe und Therapie puerperaler Endometritiden beim Rind.

Tierärztl. Umschau 46, 741-749.

Seegers, H.; Bareille, N., Beaudreau, F. (1998)

Effects of parity, stage of lactation and culling reason on the commercial carcass weight of French Holstein cows

Livestock Production Science 56, 79-88

Seguin, B.E., Morrow, O.A., und Oxender, W.E. (1974)

Intrauterine therapy in the cow.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 164, 609-612.

Simon, E., Hospes R., Bostedt H. (1999)

Puerperale Kontrollverfahren zur Sicherung der Fertilität beim Rind

in: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hersg.): 2.Giessener Konferenz über Fertilitätsprobleme beim Rind, Gießen, 23.04.1999

Smith, B.I., Donovan, G.A., Risco, C., Littell, R., Young, C., Stanker, L.H., Elliot, J. (1998)

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

J. Dairy Sci.81, 1555-1562

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 treatment of retained fetal membranes in dairy cows

J. Vet. Med. A Vol.207, No. 12, 1612-1615

Stevenson, J. S., Schmidt, M. K., und Call, E. P. (1983)

Factors affecting reproductive performance of dairy cows first inseminated after five weeks postpartum.

J. Dairy Sci. 66, 1148 – 1154

Surholt, R. (2001):

Vergleich dreier Fruchtbarkeitsprogramme zur Verbesserung der Herdenfruchtbarkeit in Milchviehbetrieben am Beispiel einer Milchviehanlage mit Fruchtbarkeitsstörungen. ,

Dissertation, Freie Universität Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin

Tenhagen B.-A., Heuwieser W. (1992)

Fertilitätskontrolle sowie gynäkologische und peripartale Probleme beim Rind

Vortragsband Gießen 27.06.1992

Tenhagen, B.A., Monti, G., und Heuwieser, W. (1996)

Zur Remontierung in milcherzeugenden Großbetrieben- Praxis, Strategien und Wirtschaftlichkeit.

2. Berlin-Brandenburgischer Rindertag in Berlin am 18. und 19. Oktober 1996

(Vortragszusammenfassungen)

Tenhagen, B.-A., Tischer, M., Heuwieser, W., und Blum, H. (1998a)

Influence of puerperal endometritis on the economy of reproduction in dairy herds.

Proc. 10th Middle-European Buiatrics Congress, Siofok, Hungary, 21. - 23. Mai 1998, 136 – 139

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 F_{2α} programme.

J. Vet. Med. A 46, 167 – 176

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.

VIT (2000):

Milchleistungsprüfung

In: Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung w.V. (VIT) (Hrsg.) in Paretz und Verden, S. 9-28

Whitacre, M.D. (1992)

Intrauterine infusion in the post partum dairy cow.

Vet. Med. 4, 376-381.

Wiltbank, M. C. (1998)

Improving reproductive efficiency in high producing dairy cattle.

Proc. 20th World Buiatrics Congress, Sydney, Australia, 6. - 10. Juli 1998, 571 – 583

Zhou, Ch., Boucher, J.F., Dame, K.J. (2001)

A multi-location clinical study of Ceftiofur for the treatment of postpartum cows with elevated temperatur and other complications

AABP-Proc. 2001