

## 8. Literaturverzeichnis

Agthe O. und Kolm H.P. (1975):

Oestrogen and progesterone levels in the blood plasma of cows with normal parturition or with a retained placenta.

J. Reprod. Fert. 43, 163-166

Ahlers D. und Andresen P. (1996):

Trächtigkeit.

In: Grunert E. (Hrsg.): Buiatrik Band I. 5. Auflage.

Verlag M.&H. Schaper Alfeld, Hannover, 99-127

Ahlers D. und Grunert E. (1993):

Zur Problematik der Behandlung des infizierten Uterus beim Rind im Puerperium.

Prakt. Tierarzt 76, Colleg. vet. XXIV, 57-62

Ahlers D., Aurich J., Bleckmann E., Bienek A., Emmert M., Hoedemaker M., Lange J., Mansfeld S., Scheibl P., Zarembo W. und Zerbo H. (2000a):

Verlauf des Puerperiums und das weitere Schicksal von Rindern ohne und mit Retentio secundinarum nach Abkalbungen mit tierärztlicher Geburtshilfe und intrauteriner Applikation von Ampicillin-Cloxacillin- oder Tetracyclin-haltigen Uterusstäben. Teil 1.

Tierärztl. Umschau 55, 479-488

Ahlers D., Aurich J., Bleckmann E., Bienek A., Emmert M., Hoedemaker M., Lange J., Mansfeld S., Scheibl P., Zarembo W. und Zerbo H. (2000b):

Verlauf des Puerperiums und das weitere Schicksal von Rindern ohne und mit Retentio secundinarum nach Abkalbungen mit tierärztlicher Geburtshilfe und intrauteriner Applikation von Ampicillin-Cloxacillin- oder Tetracyclin-haltigen Uterusstäben. Teil 2.

Tierärztl. Umschau 55, 565-575

Archbald L.F., Tran T., Thomas P.G.A. und Lyle S.K. (1990):

Apparent failure of prostaglandin F<sub>2α</sub> to improve the reproductive efficiency of postpartum dairy cows that had experienced dystocia and / or retained fetal membranes.

Theriogenology 34, 1025-1034

Armstrong J.D., O’Gorman J. und Roche J.F. (1989):

Effects of prostaglandin on the reproductive performance of dairy cows.

Vet. Rec. 125, 597-600

Arthur G.H. (1979):

Retention of the afterbirth in cattle: A review and commentary.

Vet. Ann. 19, 26-36

Barnouin J. und Chassagne M. (1991):

An aetiological hypothesis for the nutrition-induced association between retained placenta and milk fever in the dairy cow.

Ann. Rech. Vét. 22, 331-343

Barr H.L. (1975):

Influence of estrus detection on days open in dairy herds.

J. Dairy Sci. 58, 246-247

Bartlett P.C., Kirk J.H., Wilke M.A., Kaneene 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

Bekana M., Odensvik K. und Kindahl H. (1996):

Prostaglandin F<sub>2α</sub> metabolite and progesterone profiles in post-partum cows with retained foetal membranes.

Acta vet. scand. 37, 171-185

Bienko C. (1997):

Vergleichende Untersuchungen zur Therapie der Retentio secundinarum mit intrauteriner Applikation von Chlortetracyclin oder Tetracyclin mit Berücksichtigung der Keimflora vor der Behandlung und im Puerperium.

Berlin, Freie Universität, Diss.

Bolinder A., Seguin B., Kindahl H., Bouley D. und Otterby D. (1988):

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

Theriogenology 30, 45-56

Borsberry S. und Dobson H. (1989):

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

Vet. Rec. 124, 217-219

Bostedt H. und Schramel P. (1981):

Vergleichende Untersuchungen über die Selenkonzentrationen im Blutserum, in der Plazenta, im Myometrium und in der Milch von Kühen mit oder ohne Retentio secundinarum.

Zentralbl. Veterinärmed. A, 28, 529-537

Bostedt H. und Sobiraj A. (1985):

Zur Therapie und Nachsorge bei Kühen mit Nachgeburtsverhaltung.

Tierärztl. Umschau 40, 133-140

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. Veterinärmed. B, 26, 397-412

Bosu W.T.K., Liptrap R.M. und Leslie K.E. (1984):

Peripartal changes in plasma progesterone and 15-keto-13,14-dihydro-prostaglandin  $F_{2\alpha}$  concentrations in Holstein cows with or without retained foetal membranes.

Anim. Reprod. Sci. 7, 497-510

Bretzlaff K.N., Whitmore H.L., Spahr S.L. und Ott R.S. (1982):

Incidence and treatments of postpartum reproductive problems in a dairy herd.

Theriogenology 17, 527-535

Burns P.D., Graf G.A., Hayes S.H. und Silvia W.J. (1997):

Cellular mechanisms by which oxytocin stimulates uterine  $PGF_{2\alpha}$  synthesis in bovine endometrium: Roles of phospholipases C and  $A_2$ .

Dom. Anim. Endocrinol. 14, 181-191

Burton M.J., Herschler R.C., Dziuk H.E., Fahning M.L. und Zemjanis R. (1987):

Effect of fenprostalene on postpartum myometrical activity in dairy cows with normal or delayed placental expulsion.

Br. Vet. J. 143, 549-554

Callahan C.J., Horstman L.A. und Frank D.J. (1988):

A comparison of fenprostalene and oxytetracycline as treatment for retained fetal membranes in dairy cows.

Bov. Pract. 23, 21-23

Chassagne M. und Barnouin J. (1992):

Circulating PGF<sub>2α</sub> and nutritional parameters at parturition in dairy cows with and without retained placenta: Relation to prepartum diet.

Theriogenology 38, 407-418

Chew B.P., Keller H.F., Erb R.E. und Malven P.V. (1977):

Periparturient concentrations of prolactin, progesterone and the estrogens in blood plasma of cows retaining and not retaining fetal membranes.

J. Anim. Sci. 44, 1055-1060

Chew B.P., Erb R.E., Fessler J.F., Callahan C.J. und Malven P.V. (1979a):

Effects of ovariectomy during pregnancy and of prematurely induced parturition on progesterone, estrogens and calving traits.

J. Dairy Sci. 62, 557-566

Chew B.P., Erb R.E., Zamet C.N., Colenbrander V.F., Malven P.V. und D'Amico M.F. (1979b): Variables associated with peripartum traits in dairy cows.

V. Hormonal profiles associated with retained fetal membranes.

Theriogenology 12, 245-253

Conley A.J. und Ford S.P. (1987):

Effect of prostaglandin F<sub>2α</sub>-induced luteolysis on in vivo and in vitro progesterone production by individual placentomes of cows.

J. Anim. Sci. 65, 500-507

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

Path analysis for seven postpartum disorders of Holstein cows.

J. Dairy Sci. 76, 1305-1312

Coufalik V. (1985):

Die Prophylaxe von Retentio secundinarum beim Rind.

Tierärztl. Umschau 40, 124-130

Curtis C.R., Erb H.N., Sniffen C.J., Smith R.D. und Kronfeld D.S. (1985):

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

J. Dairy Sci. 68, 2347-2360

de Bois C.H.W. (1982):

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

In: Karg H. und Schallenberger E. (Hrsg.): Factors affecting fertility in the post partum cow.

Martinus Nijhoff Publishers, The Hague, 479-509

de Kruif A. (1994):

Postpartale Endometritis beim Rind.

Prakt. Tierarzt 75, 1071-1078

del Vecchio R.P., Chase C.C. Jr., Bastidas P. und Randel R.D. (1990):

Oxytocin-induced changes in plasma 13,14-dihydro-15-keto prostaglandin  $F_{2\alpha}$  concentrations on days 10, 20 and 30 postpartum in the bovine.

J. Anim. Sci. 68, 4261-4266

del Vecchio R.P., Matsas D.J., Fortin S., Sponenberg D.P. und Lewis G.S. (1994):

Spontaneous uterine infections are associated with elevated prostaglandin  $F_{2\alpha}$  metabolite concentrations in postpartum dairy cows.

Theriogenology 41, 413-421

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

Drillich M. (1999):

Vergleich des strategischen Einsatzes von Prostaglandin  $F_{2\alpha}$  mit konventionellen Methoden des Fruchtbarkeitsmanagements in zwei Milchviehbetrieben.

Berlin, Freie Universität, Diss.

Drillich M., Beetz O., Pfützner A., Sabin M., Sabin H.-J., Kutzer P., Nattermann H. und Heuwieser W. (2001): Treatment of toxic puerperal metritis.

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

J. Dairy Sci., im Druck

du Bois P.R. und Williams W.F. (1980):

Increased incidence of retained placenta associated with heat stress in dairy cows.

Theriogenology 13, 115-121

Duello T.M., Byatt J.C. und Bremel R.D. (1986):

Immunohistochemical localization of placental lactogen in binucleate cells of bovine placentomes.

Endocrinology 119, 1351-1355

Dyrendahl I., Mattson J. und Pehrson B. (1977):

Retained placenta in cattle - Incidence clinical data and effects on fertility.

Zentralbl. Veterinärmed. A, 24, 529-541

Edmonson A.J., Lean I.J., Weaver L.D., Farver T. und Webster G. (1989):

A body condition scoring chart for Holstein dairy cows.

J. Dairy Sci. 72, 68-78

Edqvist L.-E., Kindahl H. und Stabenfeldt G. (1978):

Release of prostaglandin F<sub>2α</sub> during the bovine peripartal period.

Prostaglandins 16, 111-119

Ehlert R. (1985):

Untersuchungen zur chemotaktischen Aktivität und Leukozytenzahl in Plazentomen bei Rind unter besonderer Berücksichtigung des Nachgeburtsabganges.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.

Eiler H. und Hopkins F.M. (1993):

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

J. Am. Vet. Med. Assoc. 203, 436-443

- Eiler H., Hopkins F.M., Armstrong-Backus C.S. und Lyke W.A. (1984):  
Uterotonic effect of prostaglandin F<sub>2α</sub> and oxytocin on the postpartum cow.  
Am. J. Vet. Res. 45, 1011-1014
- Eiler H., Byrd W.H. und Hopkins F.M. (1989):  
Uterokinetic activity of fenprostalene (a prostaglandin F<sub>2α</sub> analog) in vivo and in vitro in the bovine.  
Theriogenology 32, 755-765
- 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
- Erwich J.J.H.M., Joosten I., Hovius M.P.J. und Keirse M.J.N.C. (1988):  
Prostaglandin catabolism in the bovine placenta.  
Placenta 9, 297-302
- Eulenberger K., Wilhelm J., Schulz J., Gutjahr St., Wohanka K. und Däberitz H. (1986):  
Uterotonika im Puerperium des Rindes.  
Mh. Vet.-Med. 41, 371-377
- Eulenberger K., Stubbe I., Böhme W. und Liebaug E. (1987):  
Zur metaphylaktischen und therapeutischen Anwendung eines Depotoxytocin-Präparates im Puerperium des Rindes.  
Mh. Vet.-Med. 42, 738-742
- Eulenberger K., Schulz J., Gutjahr St., Strohbach U., Strohbach Ch. und Randt A. (1993):  
Beeinflussung der Geburt bei Schwein und Rind mit Oxytocin, Carbetocin und Carazolol.  
Wien. Tierärztl. Monatsschr. 80, 276-279
- Fairclough R.J., Hunter J.T. und Welch R.A.S. (1975):  
Peripheral plasma progesterone and utero-ovarian prostaglandin F concentrations in the cow around parturition.  
Prostaglandins 9, 901-914

Fonseca F.A., Britt J.H., 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

Frank T., Anderson K.L., Smith A.R., Whitmore H.L. und Gustafsson B.K. (1983):

Phagocytosis in the uterus: A review.

Theriogenology 20, 103-110

Franz B., Eigendorf B., Eulenberger K. und Berger G. (1979):

Zur Frage der Wirksamkeit von Neo-Ergotin zur Tonisierung des Uterus post partum beim Rind.

Mh. Vet.-Med. 34, 462-465

Fredriksson G., Kindahl H., Sandstedt K. und Edqvist L.-E. (1985):

Intrauterine bacterial findings and release of PGF<sub>2α</sub> in the postpartum dairy cow.

Zentralbl. Veterinärmed. A, 32, 368-380

Frerking H. (1977):

Nachgeburtsverhaltung beim Rind - Abnahme oder konservative Behandlung unter Berücksichtigung der chemotherapeutischen Versorgung des Uterus und der puerperalen Endometritis.

Prakt. Tierarzt 59, Colleg. vet. VIII, 31-33

Fürll M. und Krüger M. (1998):

Alternative Möglichkeiten zur Prophylaxe der Dislocatio abomasi beim Rind.

Tagungsband BPT-Kongreß, Braunschweig 24.-27.09.1998, 8-11

Gajewski Z., Thun R., Faundez R. und Boryczko Z. (1999):

Uterine motility in the cow during puerperium.

Reprod. Dom. Anim. 34, 185-191

Gambarini M.L. (1989):

Untersuchungen zum Gerinnungsstatus und zur Gesamtöstrogen- sowie Prostaglandinkonzentration im peripartalen Zeitraum beim Rind.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.

Garcia A., Barth A.D. und Mapletoft R.J. (1992):

The effects of treatment with cloprostenol or dinoprost within one hour of induced parturition on the incidence of retained placenta in cattle.

Can. Vet. J. 33, 175-183

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

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

Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. 108, 264-268

Geyer K. (1964):

Untersuchungen über die Ätiologie der Retentio secundinarum beim Rind.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 71, 5-9

Giama I. (1975):

Erfassung der postpartalen Uterusmotilität des Rindes unter der motilitätssteigernden Wirkung eines Oxytozin-Präparates. 1. Mitteilung: Uterusmotilität im Frühpuerperium des Rindes nach normalen und gestörten Geburten.

Mh. Vet.-Med. 30, 850-852

Gilbert R.O., Bosu W.T.K. und Peter A.T. (1990):

The effect of Escherichia coli endotoxin on luteal function in Holstein heifers.

Theriogenology 33, 645-651

Gilbert R.O., Gröhn Y.T., Guard C.L., Surman V., Neilsen N. und Slauson D.O. (1993):

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

Res. Vet. Sci. 55, 15-19

Gimenez T., Louis T.M. und Henricks D.M. (1983):

Fetal-maternal secretion of prostaglandins in the cow.

Prostaglandins 25, 511-518

Glanvill S.F. und Dobson H. (1991):

Effect of prostaglandin treatment on the fertility of problem cows.

Vet. Rec. 128, 374-376

Glock H. (1969):

Die Karunkelexstirpation beim Rind und deren Nachbehandlung.

Tierärztl. Umschau 24, 29-34

Gloor H.F. (1965):

Zur Therapie der Retentio secundinarum.

Schw. Arch. Tierheilk. 107, 319-329

Götze R. (1941):

Untersuchungen, Erfahrungen und Gedanken zur Retentio secundinarum des Rindes.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 49, 598-601

Graen R. (1985):

Untersuchung über den Einfluß der Leukozytenzahl und Leukozytenaktivität im Blut auf den Nachgeburtsabgang beim Rind.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.

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

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

Prev. Vet. Med. 8, 25-39

Gross T.S. und Williams W.F. (1988a):

Bovine placental prostaglandin synthesis: Principal cell synthesis as modulated by the binucleate cell.

Biol. Reprod. 38, 1027-1034

Gross T.S. und Williams W.F. (1988b):

In-vitro steroid synthesis by the placenta of cows in late gestation and at parturition.

J. Reprod. Fert. 83, 565-573

Gross T.S., Williams W.F. und Manspeaker J.E. (1985a):

In vitro placental prostaglandin synthesis in the late pregnant and peripartum cow.

Biol. Reprod., Suppl. 1, 32, 154

Gross T.S., Manspeaker J.E., Williams W.F. und Russek E. (1985b):

In vitro proteolytic activity of the late pregnant and peripartum bovine placenta.

J. Anim. Sci., Suppl. 1, 61, 391-392

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

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

Theriogenology 26, 365-370

Gross T.S., Williams W.F., Manspeaker J.E., Lewis G.S. und Russek-Cohen E. (1987):

Bovine placental prostaglandin synthesis in vitro as it relates to placental separation.

Prostaglandins 34, 903-917

Grosser O. (1909):

Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Eihäute und der Placenta mit besonderer Berücksichtigung des Menschen.

Verlag Braumüller, Wien

Grunert E. (1980):

Etiology of retained bovine placenta.

In: Morrow D.A. (Hrsg.): Current therapy in theriogenology. 1. Auflage.

Verlag W.B. Saunders, Philadelphia / London, 180-186

Grunert E. (1983):

Ätiologie, Pathogenese und Therapie der Nachgeburtsverhaltung beim Rind.

Wien. tierärztl. Monatsschr. 70, 230-235

Grunert E. (1985):

Zur Problematik polyfaktorieller Krankheitsgeschehen, dargestellt am Beispiel der Retentio secundinarum des Rindes.

Schweiz. Arch. Tierheilk. 127, 689-705

Grunert E. (1990):

Weiblicher Geschlechtsapparat.

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

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 472-548

Grunert E. und Andresen P. (1996):

Geburtshilfe.

In: Grunert E. (Hrsg.): Buiatrik Band I. 5. Auflage.

Verlag M.&H. Schaper Alfeld, Hannover, 129-190

Grunert E. und Grunert D. (1990):

Zur Problematik des Erfolgs der Nachgeburtsabnahme beim Rind. Tierärztliches Gutachten.

Tierärztl. Praxis 18, 473-476

Grunert E. und Zaremba W. (1979):

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

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 86, 461-464

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

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

Theriogenology 31, 1081-1091

Guilbault L.A., Thatcher W.W., Foster D.B. und Caton D. (1984a):

Relationship of 15-keto-13,14-dihydro-prostaglandin  $F_{2\alpha}$  concentrations in peripheral plasma with local uterine production of F series prostaglandins and changes in uterine blood flow during the early postpartum period of cattle.

Biol. Reprod. 31, 870-878

Guilbault L.A., Thatcher W.W., Drost M. und Hopkins S.M. (1984b):

Source of F series prostaglandins during the early postpartum period of cattle.

Biol. Reprod. 31, 879-887

Guilbault L.A., Thatcher W.W., Drost M. und Haibel G.K. (1987):

Influence of a physiological infusion of prostaglandin  $F_{2\alpha}$  into postpartum cows with partially suppressed endogenous production of prostaglandins.

1. Uterine and ovarian morphological responses.

Theriogenology 27, 931-946

Guilbault L.A., Villeneuve P. und Dufour J.J. (1988):

Failure of exogenous prostaglandin F<sub>2α</sub> to enhance uterine involution in beef cows.

Can. J. Anim. Sci. 68, 669-676

Gunnik J.W. (1984a):

Retained placenta and leucocytic activity.

Vet. Q. 6, 49-51

Gunnik J.W. (1984b):

Pre-partum leucocytic activity and retained placenta.

Vet. Q. 6, 52-54

Gunnik J.W. (1984c):

Post-partum leucocytic activity and its relationship to caesarian section and retained placenta.

Vet. Q. 6, 55-56

Gunnik J.W. (1984d):

Influence of dilution on the chemotactic properties of cotyledon suspensions.

Vet. Q. 6, 57-59

Hager G. (1983):

Zur Morphologie der Rinderplazenta.

Wien. tierärztl. Monatsschr. 70, 217-222

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

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

Theriogenology 23, 807-813

Hammerl J., Schmidt G., Rudloff P.R. und Rüsse M. (1984):

Zur Prophylaxe der Nachgeburtshaltung beim Rind.

Tierärztl. Umschau 39, 743-746

Hansen H.S. (1976):

15-Hydroxyprostaglandin Dehydrogenase. A review.

Prostaglandins 12, 647-679

Hansen W.R., Keelan J.A., Skinner S.J.M. und Mitchell M.D. (1999):

Key enzymes of prostaglandin biosynthesis and metabolism. Coordinate regulation of expression by cytokines in gestational tissues: A review.

Prostaglandins & other Lipid Mediators 57, 243-257

Heinonen M. und Heinonen K. (1989):

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

Acta vet. scand. 30, 425-429

Hemeida N.A., Gustafsson B.K. und Whitmore H.L. (1986):

Therapy of uterine infections: Alternatives to antibiotics.

In: Morrow D.A. (Hrsg.): Current therapy in theriogenology. 2. Auflage.

Verlag W.B. Saunders, Philadelphia / London, 45-47

Herschler R.C. und Lawrence J.R. (1984):

A prostaglandin analogue for therapy of retained placentae.

Vet. Med. 79, 822-826

Heuwieser W. (1986):

Zur Pathogenese der Nachgeburtshaltung.

Prakt. Tierarzt, Colleg. vet. XVII, 39-42

Heuwieser W. und Grunert E. (1987a):

Steroidhormonprofile in der Nachgeburtshaltung beim Rind.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 94, 311-314

Heuwieser W. und Grunert E. (1987b):

Significance of chemotactic activity for placental expulsion in cattle.

Theriogenology 27, 907-912

Heuwieser W. und Mansfeld R. (1992):

Beurteilung der Körperkondition bei Milchkühen. Teil 2.

Wie sie ihre Herde durch die Beurteilung der Körperkondition besser in den Griff bekommen.

Milchpraxis 30, 10-14

Heuwieser W., Offeney F., Hartig U. und Grunert E. (1986):

Untersuchungen zur Dauer des Nachgeburtsabganges beim Rind.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 93, 467-469

Heuwieser W., Kautni J. und Grunert E. (1990):

Coagulation profile in different stages of pregnancy and under consideration of placental expulsion in dairy cattle.

J. Vet. Med. A, 37, 310-315

Heuwieser W., Hoppen H.-O. und Grunert E. (1992):

Blood levels of prostaglandin metabolites (PGFM, PGEM) after parturition in cows with and without retained placenta considering spontaneous calving and dystocia.

J. Vet. Med. A, 39, 509-514

Heuwieser W., Grunert E. und Hoppen H.-O. (1993a):

Maternal and fetal prostaglandin concentrations during late gestation in dairy cattle.

Prostaglandins 45, 35-46

Heuwieser W., Grunert E. und Hoppen H.-O. (1993b):

A dystocia and caesarean section model to characterize uteroplacental prostaglandin concentrations associated with retained placenta in dairy cattle.

Theriogenology 40, 159-166

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

Effects of oxytocin on placental retention following dystocia.

Vet. Rec. 114, 189-190

Hoedemaker M., Lund L.A. und Wagner W.C. (1990):

Arachidonic acid (AA) metabolites influence function of bovine polymorphonuclear leucocytes (PMN).

FASEB J. 4, A1144 (Abstract 5098)

Hoedemaker M., Weston P.G. und Wagner W.C. (1991):

Arachidonic acid metabolism by bovine placental tissue during the last month of pregnancy.

Prostaglandins 41, 75-84

Hoffmann B. (1993):

Endokrinologie der Hochträchtigkeit, während des Partus und im Puerperium.

In: Grunert E. und Arbeiter K. (Hrsg.): Richter J. und Götze R.; Tiergeburtshilfe. 4. Auflage.  
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 111-122

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

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

J. Dairy Sci. 72, 533-539

Horta A.E.M. (1984):

A summary of studies concerning the effects of prostaglandins synthesis inhibition PGE<sub>2</sub> and PGF<sub>2 $\alpha$</sub>  on the expulsion of placenta and myometrial activity in the cow.

Proc. X. Int. Congr. Anim. Reprod. Sci. and A.I., Urbana Champaign, Vol. 1, 413-414

Horta A.E.M., Chassagne M. und Brochart M. (1986):

Prostaglandin F<sub>2 $\alpha$</sub>  and prostacyclin imbalance in cows with placental retention: New findings.

Ann. Rech. Vét. 17, 395-399

Hussain A.M. (1989):

Bovine uterine defense mechanisms: A review.

J. Vet. Med. B, 36, 641-651

Inaba T., Inoue A., Shimizu R., Nakono Y. und Mori J. (1986):

Plasma concentrations of progesterone, estrogens, vitamin A and  $\beta$ -carotene in cows retaining fetal membranes.

Jap. J. Vet. Sci. 48, 505-508

Ingarden J. und Balcerek R.S. (1995):

Die Anwendung von Carazolol bei der Behandlung von Retentio secundinarum bei Kühen.

Prakt. Tierarzt 76, 1078-1081

Izhar M., Pasmanik M., Marcus S. und Shemesh M. (1992):

Dexamethasone inhibition of cyclooxygenase expression in bovine term placenta.

Prostaglandins 43, 239-254

Jöchle W., Schneemann W. und Grunert E. (1989):

Clinical response in anestrus dairy cows with high or low blood progesterone levels to treatment with the PGF analog alfaprostol.

Zuchthygiene 24, 57-66

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

Economic and reproductive consequences of retained placenta in dairy cattle.

Vet. Rec. 123, 53-57

Julien W.E., Conrad H.R., Jones J.E. und Moxon A.L. (1976):

Selenium and vitamin E and incidence of retained placenta in parturient dairy cows.

J. Dairy Sci. 59, 1954-1959

Kankofer M., Hoedemaker M., Schoon H.-A. und Grunert E. (1994):

Activity of placental 15-hydroxy-prostaglandin dehydrogenase in cows with and without retained fetal membranes.

Theriogenology 42, 1311-1322

Kankofer M., Rotkiewicz T., Jaworska-Adamu J. und Zdunczyk S. (1998):

The histochemical localization of 15-hydroxyprostaglandin dehydrogenase in bovine retained and not retained placenta.

Rev. Med. Vet. 149, 939-942

Kay R.M. (1978):

Changes in milk production, fertility and calf mortality associated with retained placentae or the birth of twins.

Vet. Rec. 102, 477-479

Kinsel M.L. (1996):

Dairy cows postpartum disease: Definitions decisions and dilemmas.

Bov. Proc. 29, 3-6

Klaas I.C. (2000):

Untersuchungen zum Auftreten von Mastitiden und zur Tiergesundheit in 15 Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins.

Schriftreihe des Institutes für Tierzucht und Tierhaltung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Heft Nr. 119, Diss.

Klauke M. und Hoffmann B. (1992):

Progesterone and estrogen receptors in the myometrium of the cow during the estrus cycle and pregnancy and of the sheep at the time of parturition.

Anim. Reprod. Sci. 29, 195-203

Ko J.C.H., McKenna D.J., Whitmore H.L., Chen C.Y., Gustafsson B.K. und Smith R.P.

(1989): Effects of estradiol cypionate and natural and synthetic prostaglandins on myometrical activity in early post partum cows.

Theriogenology 32, 537-543

Kolb E. (1984):

Neuere biochemische Erkenntnisse zur Entstehung und Verhütung der Nachgeburtsverhaltung des Rindes (Übersichtsreferat).

Mh. Vet.-Med. 39, 325-330

Kossaibati M.A. und Esslemont (1997):

The costs of production diseases in dairy herds in England.

Vet. J. 154, 41-51

Kristula M.A. und Bartholomew R. (1998):

Evaluation of prostaglandin  $F_{2\alpha}$  treatment in dairy cows at risk for low fertility after parturition.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 212, 702-704

Kroker R. (1994):

Beeinflussung der Uterusfunktion.

In: Löscher W., Ungemach F.R. und Kroker R. (Hrsg.): Grundlagen der Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren. 2. Auflage.

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 170-173

Kudláč E. (1991):

Einige Fragen der Therapie und Prophylaxe der Nachgeburtsverhaltung bei Kühen und ihre weitere Fruchtbarkeit.

Tierärztl. Umschau 46, 407-411

Kudláč E. und Benysek S. (1972):

Veränderungen des weißen Blutbildes bei Kühen mit Retentio secundinarum.

Zuchthygiene 7, 14-23

Kuhmann E. (1989):

Untersuchungen zum Gerinnungsstatus beim Rind im Verlauf der Trächtigkeit und des Frühpuerperiums.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.

Kündig H., Thun R., Zerobin K. und Bachmann B. (1990a):

Die Uterusmotorik des Rindes während Spätgravidität, Geburt und Puerperium.

I. Die Spontanmotorik.

Schweiz. Arch. Tierheilk. 132, 77-84

Kündig H., Thun R. und Zerobin K. (1990b):

Die Uterusmotorik des Rindes während Spätgravidität, Geburt und Puerperium.

II. Medikamentelle Beeinflussung.

Schweiz. Arch. Tierheilk. 132, 515-524

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

Bovine retained placenta: Aetiology, pathogenesis and economic loss.

Vet. Rec. 139, 465-471

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

Effect of diseases on days open assessed by survival analysis.

J. Dairy Sci. 72, 1020-1026

Leidl W., Hegner D., Uhlig A. und Schels H. (1980a):

Untersuchungen zur Ätiologie der Retentio secundinarum beim Rind.

Proc. XI Int. Congr. on Diseases of Cattle, Tel Aviv 1980, Vol. 2, 973-978

Leidl W., Hegner D. und Rockel P. (1980b):

Investigation on the PGF<sub>2α</sub> concentration in maternal and foetal cotyledons of cows with and without retained foetal membranes.

Zentralbl. Veterinärmed. A, 27, 691-696

Lewis G.S. (1997):

Uterine health and disorders.

J. Dairy Sci. 80, 984-994

Lindell J.-O. und Kindahl H. (1983):

Exogenous Prostaglandin  $F_{2\alpha}$  promotes uterine involution in the cow.

Acta vet. scand. 24, 269-274

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

Post-partum release of prostaglandin  $F_{2\alpha}$  and uterine involution in the cow.

Theriogenology 17, 237-245

Lotthammer K.-H. (1983):

Vergleichende Untersuchungen über den Verlauf der Gehalte an Mineralstoffen, Stoffwechselmetaboliten, Enzymen und Hormonen im Blutserum ante partum bei Milchkühen mit und ohne spätere Retentio secundinarum.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 90, 427-433

Lotthammer K.-H., Benten K. v. und El Nahas H. (1971):

Klinisch-chemische Blutuntersuchungen zur Frühdiagnose und Grundlage der Prophylaxe primär nicht infektiöser Erkrankungen des Rindes im Puerperium.

Prakt. Tierarzt 52, 563-567

Lüpschen C. (1997):

Aussagekraft des Body-Condition-Score Testes im Hinblick auf das Partus-Syndrom.

Bonn, Hohe Landwirtschaftl. Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität, Diss.

Madej A., Kindahl H., Woyno W., Edqvist L.-E. und Stupnicki R. (1984):

Blood levels of 15-keto-13,14-dihydro-prostaglandin  $F_{2\alpha}$  during the postpartum period in primiparous cows.

Theriogenology 21, 379-387

Margolis M.J., Williams W.F., Davidson J.P. und Douglass L.W. (1983):

Placental necrosis and giant cell numbers in relation to placental retention in cows.

J. Anim. Sci. , Suppl. 1, 57, 355

Markusfeld O. (1987):

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

J. Dairy Sci. 70, 158-166

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

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

Vet. Rec. 141, 67-72

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

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

J. Dairy Sci. 69, 1166-1168

Martin L.R., Williams W.F., Russek E. und Gross T.S. (1981):

Postpartum uterine motility measurements in dairy cows retaining their fetal membranes.

Theriogenology 15, 513-524

Matton P., Adalakoun V. und Dufour J. (1987):

Corpus luteum activity and prostaglandin levels after parturition in cows with retained fetal membranes.

Can. J. Anim. Sci. 67, 21-26

McClary D.G., Putnam M.R., Wright J.C. und Sartin J.L. Jr. (1989):

Effect of early postpartum treatment with prostaglandin F<sub>2α</sub> on subsequent fertility in the dairy cow.

Theriogenology 31, 565-569

Mellado M. und Reyes C. (1994):

Associations between periparturient disorders and reproductive efficiency in Holstein cows in northern Mexico.

Prev. Vet. Med. 19, 203-212

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

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

Prakt. Tierarzt 74, 991-998

Meyer H.H.D., Enzenhöfer G. und Feck H. (1989):

Improvement of radioimmunoassays for prostaglandins in bovine blood plasma and their application to monitor reproductive functions.

Theriogenology 31, 701-720

Monti C., Tenhagen B.-A. und Heuwieser W. (1999):

Culling policies in dairy herds: A review.

J. Vet. Med. A, 46, 1-11

Morrow D.A. (1976):

Fat cow syndrome.

J. Dairy Sci. 59, 1625-1629

Muller L.D. und Owens M.J. (1974):

Factors associated with the incidence of retained placentas.

J. Dairy Sci. 57, 725-728

Murray R.D., Allison J.D. und Gard R.P. (1990):

Bovine endometritis: Comparative efficacy of alfaprostol and uterine therapies, and other factors influencing clinical success.

Vet. Rec. 127, 86-90

Nakao T., Gamal A., Osawa T., Nakada K., Moryoshi M. und Kawata K. (1997):

Postpartum plasma PGF metabolite profile in cows with dystocia and / or retained placenta, and effect of fenprostalene on uterine involution and reproductive performance.

J. Vet. Med. Sci. 59, 791-794

Offeney F. (1986):

Untersuchungen zum Verlauf der chemotaktischen Aktivität von Plazentomen beim Rind unter Berücksichtigung der Dauer des Nachgeburtsabganges.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.

Oltenu P.A., Britt J.H., Braun R.K. und Mellenberger R.W. (1983):

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

J. Dairy Sci. 66, 612-619

Opsomer G. und de Kruif A. (1999):

Postpartaler Anöstrus bei Milchkühen – eine Übersicht.

Tierärztl. Prax. 27, 30-35

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, 353-381

Petac D. (1983):

Untersuchungen zur Aufklärung des Lösungsmechanismus der Plazenta beim Rind.

Zuchthygiene 18, 222

Peter A.T. und Bosu W.T.K. (1987):

Peripartal endocrine changes associated with retained placenta in dairy cows.

Theriogenology 28, 383-394

Peter A.T. und Bosu W.T.K. (1988):

Relationship of uterine infections and folliculogenesis in dairy cows during early puerperium.

Theriogenology 30, 1045-1051

Peter A.T., Bosu W.T.K. und Gilbert R.O. (1990):

Absorption of Escherichia coli endotoxin (lipopolysaccharide) from the uteri of postpartum dairy cows.

Theriogenology 33, 1011-1014

Peters A.R. (1989):

Effect of prostaglandin F<sub>2α</sub> on hormone concentrations in dairy cows after parturition.

Vet. Rec. 124, 371-373

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

Treatment of bovine retained placenta and its effects.

Vet. Rec. 139, 535-539

Petrausch R. (1999):

Lila Liste (früher: Lexikon der Tierarzneimittel). 14. Ausgabe.

Delta medizinische Verlagsgesellschaft mbH, Berlin, 21

Pimentel S., Evans G. und Wagner W.C. (1987):

Placental synthesis of estrogens at parturition and during placental retention in the cow.

Theriogenology 28, 755-766

Poyser N.L. (1981):

Prostaglandin production by the uterus during early pregnancy.

Acta Vet. Scand. 77, 241-249

Rajala P.J. und Gröhn Y.T. (1998):

Effects of dystocia, retained placenta and metritis on milk yield in dairy cows.

J. Dairy Sci. 81, 3172-3181

Randt A., Ahlers D. und Grunert E. (1995):

Der Einfluß eines  $\beta$ -Adrenozeptoren-Antagonisten auf den Abgang der Nachgeburt beim Rind.

Tierärztl. Umschau 50, 75-80

Rasmussen F.E., Wiltbank M.C., Christensen J.O. und 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, 227-234

Reimers T.J., Ullmann M.B. und Hansel W. (1985):

Progesterone and prostanoid production by bovine binucleate trophoblastic cells.

Biol. Reprod. 33, 1227-1236

Risco C.A., Drost M., Thatcher W.W., Savio J. und Thatcher M.J. (1994a):

Effects of calving-related disorders on prostaglandin, calcium, ovarian activity and uterine involution in postpartum dairy cows.

Theriogenology 42, 183-203

Risco C.A., Archbald L.F., Elliott J., Tran T. und Chavatte P. (1994b):

Effect of hormonal treatment on fertility in dairy cows with dystocia or retained fetal membranes on parturition.

J. Dairy Sci. 77, 2562-2569

Romaniuk J. (1985):

Nachgeburtverhalten bei den Milchkühen – Vorkommen und Einfluß auf die Fruchtbarkeit.

Tierärztl. Umschau 40, 130-133

Roth J.A., Kaeberle M.L. und Appell L.H. (1983):

Association of increased estradiol and progesterone values with altered bovine polymorphonuclear leukocyte function.

Am. J. Vet. Res. 44, 247-253

Rowlands G.J., Lucey S. und Russell A.M. (1986):

Susceptibility to disease in the dairy cow and its relationship with occurrences of other diseases in the current or preceding lactation.

Prev. Vet. Med. 4, 223-234

Rüsse I. (1991):

Frühgravidität, Implantation und Plazentation.

In: Rüsse I. und Sinowatz F. (Hrsg.): Lehrbuch der Embryologie der Haustiere. 1. Auflage.

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 153-218

Rüsse I. und Grunert E. (1993):

Die wachsende Frucht.

In: Grunert E. und Arbeiter K. (Hrsg.): Richter J. und Götze R.; Tiergeburtshilfe. 4. Auflage.

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 29-58

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

Sarges J. (1997):

Histologische Untersuchungen und immunhistochemische Untersuchungen zum Vorkommen und zur Verteilung verschiedener Kollagentypen im Plazentom beim Rind unter besonderer Berücksichtigung des Nachgeburtsabganges.

Berlin, Freie Universität, Diss.

Scheibl P. und Zerbe H. (2000):

Einfluss von Progesteron auf das Immunsystem mit Berücksichtigung der bovinen Retentio secundinarum.

Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. 107, 221-227

Schnorr B. (1989):

Plazentation beim Säuger und Embryonalhüllen beim Vogel.

In: Schnorr B. (Hrsg.): Embryologie der Haustiere: Ein Kurzlehrbuch. 2. Auflage.

Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 66-99

Schoon H.-A. (1989):

Lungen- und Plazentareifung in der Endphase der Gravidität. Untersuchungen zur Pathogenese des Atemnotsyndroms und der Retentio secundinarum.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Habil.

Schukken Y.H. (1989):

Retained placenta and mastitis.

Cornell Vet. 79, 129-131

Schukken Y.H., Erb H.N. und Scarlett J.M. (1989):

A hospital-based study of the relationship between retained placenta and mastitis in dairy cows.

Cornell Vet. 79, 319-326

Schulz L.-C. und Grunert E. (1959):

Physiologie und Pathologie der puerperalen Involution des Rinderuterus.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 66, 29-37

Schulz L.-C. und Merkt H. (1956):

Morphologische Befunde an exstirpierten Plazentomen, zugleich ein Beitrag zur Ätiologie der Retentio secundinarum beim Rind.

Mh. Vet.-Med. 11, 712-714

Sharpe K.L., Eiler H., Cullen W.C. und Hopkins F.M. (1989):

Morphometric analysis of collagen in gestational and retained bovine placentomes.

Theriogenology 32, 485-491

Sheldon I.M. und Noakes D.E. (1998):

Comparison of three treatments for bovine endometritis.

Vet. Rec. 142, 575-579

Shemesh M., Hansel W. und Strauss J.F. (1984):

Modulation of bovine placental prostaglandin synthesis by an endogenous inhibitor.

Endocrinology 115, 1401-1405

Slama H., Vaillancourt D. und Goff A.K. (1991):

Pathophysiology of the puerperal period: Relationship between prostaglandin E<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>) and uterine involution in the cow.

Theriogenology 36, 1071-1090

Slama H., Vaillancourt D. und Goff A.K. (1993):

Metabolism of arachidonic acid by caruncular and allantochorionic tissues in cows with retained fetal membranes (RFM).

Prostaglandins 5, 57-75

Slama H., Vaillancourt D. und Goff A.K. (1994):

Effect of bacterial cell wall and lipopolysaccharide on arachidonic acid metabolism by caruncular and allantochorionic tissues from cows that calved normally and those that retained fetal membranes.

Theriogenology 41, 923-943

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, 1555-1562

Sobiraj A., Draeger K.-G. und Bostedt H. (1987):

Über den Einfluß von Geburtsverlauf und Nachgeburtsabgang auf den bakteriellen Keimgehalt des bovinen Uterus unter besonderer Berücksichtigung der Resistenzlage von Bakterien unter wiederholter lokal-antibiotischer Behandlung.

Zuchthygiene 22, 173-183

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

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

Tierärztl. Umschau 53, 392-399

Squire A.G. (1980):

Therapy for retained placenta.

In: Morrow D.A. (Hrsg.): Current therapy in theriogenology. 1. Auflage.

Verlag W.B. Saunders, Philadelphia / London, 186-189

Steffan J., Adriamanga S. und Thibier M. (1984):

Treatment of metritis with antibiotics or prostaglandin  $F_{2\alpha}$  and influence of ovarian cyclicity in dairy cows.

Am. J. Vet. Res. 45, 1090-1094

Stevens R.D. und Dinsmore R.P. (1997):

Treatment of dairy cows at parturition with prostaglandin  $F_{2\alpha}$  or oxytocin for prevention of retained fetal membranes.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 211, 1280-1284

Stevens R.D., Dinsmore R.P. und 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, 1612-1615

Stocker H. und Waelchli R.O. (1993):

A clinical trial on the effect of prostaglandin  $F_{2\alpha}$  on placental expulsion in dairy cattle after caesarean operation.

Vet. Rec. 132, 507-508

Stolla R. und Schmid G. (1990):

Auswirkungen natürlicher und synthetischer  $PGF_{2\alpha}$ -Präparate auf die Uteruskontraktilität des Rindes.

Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. 103, 198-202

Strahl H. (1906):

Die Embryonalhüllen der Säuger und die Placenta.

In: Hertwig O. (Hrsg.): Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere. Band 1.

Gustav Fischer Verlag, Jena

Studer E. und Holtan A. (1986):

Treatment of retained placentas in dairy cattle with prostaglandin.

Bov. Pract. 21, 159-160

Studer E., Hirose K., Holtan A. und McGinnis L. (1989):

Efficiency of oxytocin versus fenprostalene for the prevention of retained placenta in the dairy cow.

Bov. Pract. 24, 81-82

Tainturier D. und Zaied M. (1989):

Prophylaxie de la non délivrance chez la vache par un analogue de la PGF<sub>2α</sub> - Le Luprostiol.

Rev. Méd. Vét. 140, 899-901

Tenhagen B.-A. und Heuwieser W. (1997):

Wirtschaftliche Einbußen durch verlängerte Gützeiten – Einfluß der Laktationspersistenz.

Tagung der DVG-Fachgruppe „Fortpflanzung und ihre Störungen“, Gießen 27.06.1997,

Tagungsband, 14-22

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<sub>2α</sub> programme.

J. Vet. Med A, 46, 167-176

Thatcher W.W. und Wilcox J.C. (1973):

Postpartum estrus as an indicator of reproductive status in the dairy cow.

J. Dairy Sci. 56, 608-620

Thrusfield M. (1995):

Demonstrating association.

In: Thrusfield M. (Hrsg.): Veterinary epidemiology. 2. Auflage.

Blackwell Science Ltd., Oxford, 211-212

Thun R. und Kündig H. (1991):

Auswirkungen eines PG-Syntheseinhibitors auf die frühpuerperale Uterusaktivität beim Rind.  
Reprod. Dom. Anim. 26, 195

Tian W. und Noakes D.E. (1991):

Effects of four hormone treatments after calving on uterine and cervical involution and ovarian activity in the cow.  
Vet. Rec. 128, 566-569

Tischer M. (1998):

Vergleich von intrauterinen Arzneimittelapplikationen mit einem strategischen Prostaglandinprogramm zur Behandlung von chronischen Endometritiden in einer Milchviehherde.  
Berlin, Freie Universität, Diss.

Tolhuysen I. (1990):

Untersuchungen zur spontanen morphologisch-funktionellen Plazentareifung beim Rind in der Endphase der Gravidität sowie modifizierende Effekte einer medikamentellen Geburtseinleitung auf das Endometrium und die Nebennieren.  
Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.

Trinder N., Woodhouse C.D. und Rentan C.P. (1969):

The effect of vitamin E and selenium on the incidence of retained placentae in dairy cows.  
Vet. Rec. 85, 550-553

van Werven T., Schukken Y.H., Lloyd J., Brand A., Heeringa H.T. und Shea M. (1992):

The effects of duration of retained placenta on reproduction, milk production, postpartum disease and culling rate.  
Theriogenology 37, 1191-1203

Vandeplassche M. (1981):

Neue vergleichende Aspekte der Involution und der puerperalen Metritis bei Stute, Kuh und Sau.  
Mh. Vet.-Med. 36, 804-807

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

Untersuchungen zur Ätiologie der Retentio secundinarum beim Rind.  
Mh. Vet.-Med. 45, 493-496

Waelchli R.O., Thun R. und Stocker H. (1999):

Effect of flunixin meglumine on placental expulsion in dairy cattle after a caesarean.

Vet. Rec. 144, 702-703

Weems Y.S., Lammoglia M.A., Lewis A.W., Randel R.D., Sasser R.G., Morita I. und Weems C.W. (1999): PGE<sub>2</sub> induces its own secretion in vitro by bovine 270-day placenta but not by 200-day placenta.

Prostaglandins & other Lipid Mediators 57, 189-205

Wessendorf G., Scheibl P. und Zerbe H. (1998):

Einfluß von Östrogenen auf das Immunsystem mit Berücksichtigung der bovinen Retentio secundinarum.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 105, 32-34

White A.J. und Dobson H. (1990):

Effect of prostaglandin F<sub>2α</sub> on the fertility of dairy cows after calving.

Vet. Rec. 127, 588-592

Woicke J., Schoon H.-A., Heuwieser W., Schulz L.-Cl. und Grunert E. (1986):

Morphologische und funktionelle Aspekte plazentarer Reifungsmechanismen beim Rind.

1. Mitteilung: Lichtmikroskopische Befunde.

J. Vet. Med. A, 33, 660-667

Wooding F.B.P. und Wathes D.C. (1980):

Binucleate cell migration in the bovine placentome.

J. Reprod. Fert. 59, 425-430

Young I.M. (1989):

Responses to dinoprost in the bovine early post partum period.

Vet. Rec. 124, 511-512

Young I.M. und Anderson D.B. (1986a):

First service conception rate in dairy cows treated with dinoprost tromethamine early post partum.

Vet. Rec. 118, 212-213

Young I.M. und Anderson D.B. (1986b):

Improved reproductive performance from dairy cows treated with dinoprost tromethamine soon after calving.

Theriogenology 26, 199-208

Young I.M., Anderson D.B. und Plenderleith R.W.J. (1984):

Increased conception rate in dairy cows after early post partum administration of prostaglandin F<sub>2α</sub> THAM.

Vet. Rec. 115, 429-431

Zaiem I., Tainturier D., Abdelghaffar T. und Chemli J. (1994):

Prévention de la non délivrance chez la vache par l' injection d' ergométrine et de sérotonine.

Rev. Méd. Vét. 145, 455-460

Zaiem I., Tainturier D., Ben Othmen H. und Chemli J. (1997):

Non délivrance et infécondité: Intérêts de l'etiproston et du dosage de la PAGI (Pregnancy Associated Glucoprotein I) au cours du postpartum chez la vache.

Rev. Méd. Vét. 148, 725-732

Zdunczyk S., Ahlers D. und Grunert E. (1992):

Zur Frage der Beziehungen zwischen bovinen klinischen Mastitiden zum Zeitpunkt der Abkalbung und Retentio secundinarum.

Dtsch. tierärztl. Wochenschr. 99, 386-389

Ziegler U. (1978):

Zytologische Untersuchungen an Plazentomen im Hinblick auf Nachgeburtsverhaltungen beim Rind.

Hannover, Tierärztl. Hochschule, Diss.