

8 Literaturverzeichnis

Abbitt, B., L. Ball, G. P. Kitto, C. G. Sitzman, B. Wilgenburg, L. W. Raim und G. E. Seidel (1978):

Effect of three methods of palpation for pregnancy diagnosis per rectum on embryonic and fetal attrition in cows.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 173, 973 - 977.

Ahlers, D. (1999):

Forensik.

In: Grunert, E. und A. de Kruif (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind, 3. Auflage.

Berlin: Parey Buchverlag, 397 - 416.

Ahlers, D. und P. Andresen (1997):

Trächtigkeit.

In: Grunert, E. (Hrsg.): Buiatrik, Band 1, Euterkrankheiten, Geburtshilfe und Gynäkologie, Andrologie und Besamung, 5. Auflage.

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

Arnstadt, K. I. und W. F. Cleere (1981):

Enzyme-immunoassay for determination of progesterone in milk from cows.

J. Reprod. Fertil. 62, 173 - 180.

Aurich, J. E. (1999):

Embryonale Mortalität.

In: Grunert, E. und A. de Kruif (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind, 3. Auflage.

Berlin: Parey Buchverlag, 255 - 262.

Ayalon, N. (1981):

Embryonic mortality in cattle.

Zuchthygiene 16, 97 - 109.

Badtram, G. A., J. D. Gaines, C. B. Thomas und W. T. K. Bosu (1991):
Factors influencing the accuracy of early pregnancy detection in cattle by real-time ultrasound scanning of the uterus.

Theriogenology 35, 1153 - 1167.

Ball, L. und E. J. Carroll (1963):

Induction of fetal death in cattle by manual rupture of the amniotic vesicle.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 142, 373 - 374.

Ball, P. J. H. (1978):

The relationship of age and stage of gestation to the incidence of embryo death in dairy cattle.

Res. vet. Sci. 25, 120 - 122.

Barr, H. L. (1975):

Influence of estrus detection on days open in dairy herds.

J. Dairy Sci. 58, 246 – 247.

Baxter, S. J. und W. R. Ward (1997):

Incidence of fetal loss in dairy cattle after pregnancy diagnosis using an ultrasound scanner.

Vet. Rec. 140, 287 - 288.

Bellows, R. A., T. S. Rumsey, C. W. Kasson, J. Bond, E. J. Warwick und O. F. Pahnish
(1975):

Effects of organic phosphat systemische Insektizide auf die embryonale Überlebensfähigkeit und Entwicklung.

Am. J. vet. Res. 36, 1133 - 1140.

Berger, G. (1990):

Hinweise zur Ermittlung der Häufigkeit der embryonalen Mortalität mittels Progesteronbestimmung. (Kurzmitteilung).

Monatsh. Veterinärmed. 45, 761 - 762.

Bessoff, H. (1990):

Risc of iatrogenic abortion by rectal palpation in the cow: A review, correlation of pregnancy diagnosis methods and embryonic mortality in the dairy cow.

The Bovine Practitioner 25, 124 - 126.

Betteridge, J. J., M. D. Eaglesome, G. C. B. Randall und D. Mitchell (1980):

Collection, description and transfer of embryos from cattle 10 – 16 days after estrus.

J. Reprod. Fert. 59, 205 – 216.

Boyd, J. S., S. N. Omran und T. R. Ayliffe (1990):

Evaluation of real time B-mode ultrasound scanning for detectin early pregnancy in cows.

Vet. Rec. 127, 350 - 352.

Brandes, K., F. Ellendorff und F. Elsaesser (1988):

Neuere Entwicklungen der hormonalen “vor Ort-sofort“ Fertilitäts- und Trächtigkeitsdiagnose beim Rind durch Progesteronbestimmung.

Tierärztl. Umsch. 43, 568 - 576.

Britt, J. H. (1975):

Early postpartum breeding in dairy cows. A review.

J. Dairy Sci. 58, 266 - 271.

Butler, J. E., W. C. Hamilton, R. G. Sasser, C. A. Ruder, G. M. Hass und R. J. Williams (1982):

Detection and partial characterization of two bovine pregnancy-specific proteins.

Biology of Reproduction 26, 925 - 933.

Chaffaux, S., G. N. S. Reddy, F. Valon und M. Thibier (1986):

Transrectal real-time ultrasound scanning for diagnosing pregnancy and for monitoring embryonic mortality in dairy cattle.

Anim. Reprod. Sci. 10, 193 - 200.

Curran, S., R. A. Pierson und O. J. Ginther (1986 a):

Ultrasonographic appearance of the bovine conceptus from days 10 through 20.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 189, 1289 - 1294.

Curran, S., R. A. Pierson und O. J. Ginther (1986 b):

Ultrasonographic appearance of the bovine conceptus from days 20 through 60.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 189, 1295 - 1302.

DesCôteaux, L. und J. Fetrow (1998):

Does it pay to use an ultrasound machine for early pregnancy diagnosis in dairy cows?.

The bovine proceedings 31, 172 - 174.

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

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

Prev. Vet. Med. 3, 251 - 263.

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

Disease, production und culling in Ontario dairy cattle.

Can. vet. J., 25, 106 - 110.

Ellendorff, F. und D. Smidt (1969):

Braucht das Rind eine biologische Rastzeit nach dem Kalben?

Der Tierzüchter 21, 620 - 622.

Esslemont, R. J. (1993):

Relationship between herd calving to conception interval and culling rate for failure to conceive.

Vet. Rec. 133, 163 - 164.

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

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

Br. vet. J. 149, 537 - 547.

Evans, H. E. und W. O. Sack (1973):

Prenatal development of domestic and laboratory mammals: growth curves, external features and selected references.

Zbl. Vet. Med. C 2, 11 – 45.

Fetrow, J. und T. L. Blanchard (1987):

Economic impact of the use of prostaglandin to induce estrus in dairy cows.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 190, 163 - 169.

Filteau, V. und L. DesCôteaux (1998):

Predictive values of early pregnancy diagnosis by ultrasonography in dairy cattle.

The bovine proceedings 31, 170 - 171.

Findley, J. K. (1981):

Blastocyst-endometrial interactions.

In: Early pregnancy in the sheep.

J. Reprod. Fert. Suppl. 30, 171 – 182.

Fissore, R. A., A. J. Edmondson, R. L. Pashen und R. H. Bondurant (1986):

The use of ultrasonography for the study of the bovine reproductive tract. II. Non-pregnant, pregnant and pathological conditions of the uterus.

Anim. Reprod. Sci. 12, 167 - 177.

Giger, R. (1995):

Die Ultraschalluntersuchung des Geschlechtsapparates beim weiblichen Rind.

SWISS VET 12, 13 - 18.

Grimes, M., J. S. Greenstein und R. C. Foley (1958):

Observations on the early embryology of the bovine heart in embryos with six to twenty paired somites.

Am. J. Vet. Res. 19, 591 – 599.

Hartwig, W. (1993):

Entwicklung der normalen Gravidität.

In: Busch, W. und J. Schulz (Hrsg.): Geburtshilfe bei Haustieren.

Stuttgart: Gustav Fischer Verlag Jena, 57 - 102.

Heuwieser, W. (1997):

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

Prakt. Tierarzt 78, 141 - 149.

Hill, J., M. Westhusin und D. D. Varner (1998):

Advances in large-animal reproduction: the expanding role of ultrasonography.

Veterinary Medicine 93, 480 - 484.

Hoffmann, B. (1994):

Gravidität, Geburt und Puerperium.

In: Döcke, F. (Hrsg.): Veterinärmedizinische Endokrinologie. 3. Auflage.

Stuttgart: Gustav Fischer Verlag Jena, 509 - 541.

Hoffmann, B. und R. Hamburger (1973):

Progesteron in der Milch: Radioimmunologische Bestimmung, Beziehungen zur Gelbkörperfunktion und Milchfettkonzentration,

Zuchthygiene 8, 154 - 162.

Hughes, E. A. und D. A. R. Davies (1989):

Practical uses of ultrasound in early pregnancy in cattle.

Vet. Rec. 124, 456 - 458.

Humblot, P., S. Camous, J. Martal, J. Charlery, N. Jeanguyot, M. Thibier und G. Sasser (1988):

Diagnosis of pregnancy by radioimmunoassay of a pregnancy-specific protein in the plasma of dairy cows.

Theriogenology 30, 257 - 267.

Kähn, W. (1985):

Zur Trächtigkeitsdiagnose beim Rind mittels Ultraschall.

Tierärztl. Umsch. 40, 472 - 477.

Kähn, W. (1989):

Sonographic fetometry in the bovine.

Theriogenology 31, 1105 - 1121.

Kähn, W. (1991):

Atlas und Lehrbuch der Ultraschalldiagnostik, Gynäkologische Untersuchung und Reproduktion. Pferd, Rind, Schaf, Ziege, Schwein, Hund, Katze., 1. Auflage.

Hannover: Schlütersche Verlagsanstalt und Druckerei, 82 - 185.

Kähn, W. (1997):

Ultraschalldiagnostik an Uterus, Fetus und Ovarien.

in: Braun, U. (Hrsg.), Atlas und Lehrbuch der Ultraschalldiagnostik beim Rind.

Berlin: Parey Buchverlag, 207 - 225.

Kähn, W., W. Leidl und R. Rienmüller (1989):

Die Kammerung des Rinderuterus während der Frühgravidität. Ein Vergleich morphologischer, sonographischer und kernspintomographischer Befunde.

J. Vet. Med. A. 36, 641 - 652.

Kassam, A., R. H. BonDurant, S. Basu, H. Kindahl und G. H. Stabenfeldt (1987):

Clinical and endocrine responses to embryonic and fetal death induced by manual rupture of the amniotic vesicle during early pregnancy in cows.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 191, 417 - 420.

Kastelic, J. P. und O. J. Ginther (1989):

Fate of conceptus and corpus luteum after induced embryonic loss in heifers.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 194, 922 - 928.

Kastelic, J. P., S. Curran und O. J. Ginther (1989):

Accuracy of ultrasonography for pregnancy diagnosis on days 10 to 22 in heifers.

Theriogenology 31, 813 - 820.

Kastelic, J. P., S. Curran, R. A. Pierson und O. J. Ginther (1988):

Ultrasonic evaluation of the bovine conceptus.

Theriogenology 29, 39 – 54.

Kruif, A. de, R. Mansfeld und M. Hoedemaker (1998):

Tierärztliche Bestandsbetreuung beim Milchrind.

Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag, 27 - 70, 275 - 290.

Lotthammer, K. H. (1999):

Umweltbedingte Fruchtbarkeitsstörungen.

In: Grunert, E. und A. de Kruif (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind, 3. Auflage.

Berlin: Parey Buchverlag, 307 - 335.

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

Fruchtbarkeitsüberwachung auf Herdenbasis.

In: Grunert, E. und A. de Kruif (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind, 3. Auflage.

Berlin: Parey Buchverlag, 337 - 350.

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

Tierärztliche Betreuung von Milcherzeugerbetrieben. Teil 2: Die Beurteilung von

Fruchtbarkeitsparametern. Möglichkeiten und Grenzen.

Prakt. Tierarzt 9, 800 - 814.

Oltenacu, P. A., J. D. Ferguson und A. J. Lednor (1990):

Economic evaluation of pregnancy diagnosis in dairy cattle: a decision analysis approach.

J. Dairy Sci. 73, 2826 - 2831.

Penny, C. D. (1995):

Improving dairy herd reproductive efficiency - do we need rectal palpations?

The Bovine Practitioner 29, 53 - 57.

Pierson, R. A. und O. J. Ginther (1984):

Ultrasonography for detection of pregnancy and study of embryonic development in heifers.

Theriogenology 22, 225 - 233.

Pieterse, M. C., O. Szenci, A. H. Willemse, C. S. A. Bajcsy, S. J. Dieleman und

M. A. M. Taverne (1990):

Early pregnancy diagnosis in cattle by means of linear-array real-time ultrasound scanning of the uterus and a qualitative and quantitative milk progesterone test.

Theriogenology 33, 697 - 708.

Pitcher, P. M. und D. T. Galligan (1990):

Decision analysis and economic evaluation of the use of the rapid milk progesterone assay for early detection of pregnancy status of cows.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 197, 1586 - 1590.

Romagnolo, D. und R. L. Nebel (1993):

The accuracy of enzyme-linked immunosorbent assay and latex agglutination progesterone test for the validation of estrus and early pregnancy diagnosis in dairy cattle.

Theriogenology 39, 1121 - 1128.

Rowson, L. E. A. und H. M. Dott (1963):

A hazard of pregnancy diagnosis in cattle: Early foetal size.

Vet. Rec. 75, 865 - 866.

Ruiz, F. J., P. A. Oltenacu und R. D. Smith (1989):

Evaluation of on-farm milk progesterone tests to determine nonpregnant cows and to prevent insemination errors.

J. Dairy Sci. 72, 2718 - 2727.

Rüsse, I. (1991):

Frühgravidität, Implantation und Plazentation.

In: Rüsse, I. und Sinowatz, F.: Lehrbuch der Embryologie der Haustiere.

Berlin:Verlag Paul Parey, 153 - 218.

Sobiraj, A., K. Seyrak-Intas, B. Wollgarten und B. Taday (1995):

Die Anwendungseignung aktueller Milchprogesteron-Schnelltests für Rinder im Vergleich zu einer laborgebundenen Routinemethode.

Tierärztl. Prax. 23, 32 - 27.

Szenci, O., G. Y. Gyulai, P. Nagy, L. Kovacs, J. Varga und M. A. M Taverne (1995):

Effect of uterus position relative to the pelvic inlet on the accuracy of early pregnancy diagnosis by means of ultrasonography.

Vet. Quart. 17, 37 – 39.

Szenci, O., J. F. Beckers, P. Humblot, J. Sulon, G. Sasser, M. A. M. Taverne, J. Varga,

R. Baltusen und G. Schekk (1998 a):

Comparision of ultrasonography, bovine pregnancy-specific protein B, and bovine pregnancy-associated glycoprotein 1 tests for pregnancy detection in dairy cows.

Theriogenology 50, 77 - 88.

Szenci, O., J. Varga und A. C. Bajcsy (1999):

Role of early pregnancy diagnosis by means of ultrasonography in improving reproductive efficiency in a dairy herd: A retrospective study.

The Bovine Practitioner 33, 67 - 69.

Szenci, O., M. A. M. Taverne, J. F. Beckers, J. Sulon, J. Varga, L. Börzsönyi, C. Hanzen und

G. Schekk (1998 b):

Evaluation of false ultrasonographic diagnoses in cows measuring plasma levels of bovine pregnancy-associated glycoprotein 1.

Vet. Rec. 142, 304 - 306.

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

Wirtschaftliche Einbußen durch verlängerte Gützeiten – Einfluß der Laktationspersistenz.

Tagung der DVG-Fachgruppe "Fortpflanzung und ihre Störung", Gießen, 27.06.1997,

Tagungsband, 14 - 22.

Thompson, J. A., W. E. Marsh, J. A. Calvin, W. G. Etherington, H. W. Momont
und M. L. Kinsel (1994):

Pregnancy attrition associated with pregnancy testing by rectal palpation.

J. Dairy Sci. 77, 3382 - 3387.

Thompson, J. A., W. E. Marsh, W. G. Etherington, H. W. Momont und M. L. Kinsel (1995):
Evaluation of the benefits of the timing of pregnancy testing by transrectal palpation in dairy
cattle.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 207, 1462 - 1465.

Thrusfield, M. (1995):

Diagnostic testing.

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

Oxford: Blackwell Science Ltd., 266 - 285.

Thurmond, M. C. und J. P. Picanso (1993):

Fetal loss associated with palpation per rectum to diagnose pregnancy in cows.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 203, 432 - 435.

Vaillancourt, D., C. J. Bierschwal, D. Ogwu, R. G. Elmore, C. E. Martin, A. J. Sharp und
R. S. Youngquist (1979):

Correlation between pregnancy diagnosis by membrane slip and embryonic mortality.

J. Am. Vet. Med. Assoc. 175, 5, 466 - 468.

Wathes, D. C. (1992):

Embryonic mortality and the uterine environment.

J. Endocrinol. 134, 321 - 325.

Weigelt, B., R. Weigelt, T. Barth, S. Bach, K. Eulenberger und J. Schulz (1988):

Untersuchungen zur embryonalen Mortalität in einer Milchkuhherde.

Monatsh. Veterinärmed. 43, 157 – 160.

Weijden, G. C. van der und M. Taverne (1999):

Trächtigkeitsuntersuchung.

In: Grunert, E. und A. de Kruif (Hrsg.): Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind, 3. Auflage.

Berlin: Parey Buchverlag, 78 - 92.

Wieczorek, S., P. Hagelschuer und W. Adam (1977):

Die ökonomische Bewertung der Länge der Zwischenkalbezeit.

Monatsh. Veterinärmed. 32, 321 - 326.

Winters, L. M., W. W. Green und R. E. Comstock (1953):

Prenatal development of the bovine.

Univ. Minn. Agric. Exptl. Sta., Technical Bull. 151, 1 – 50.

Wolff, N. (1992):

Nachweis embryonaler Mortalität beim Rind mit Hilfe der Sonographie.

Tierärztl. Prax. 20, 373 - 380.