

8. Literaturverzeichnis

Amin, M., Schäfer, M., und Füll, M. (1991):

Einfluß unterschiedlicher Mineralstoffversorgung auf die renale Netto-Säure-Basen-Ausscheidung (NSBA) bei Kühen.

Mengen- und Spurenelemente, 11. Arbeitstagung Leipzig 1991, 446-453

Andersson, R. (1993):

Ketonkörper als Risikofaktoren für Stoffwechselstörungen und Mastitis.

Milchpraxis 31, 200-201

Arbeiter, K., Aslan, S., und Schwarzenberger, F. (1990):

Untersuchungen über die Ovarzyste beim Rind- Entstehung, Therapieerfolge, Fruchtbarkeit.

Dtsch. tierärztl. Wschr. 97, 380-382

Aurich, J.E., Andresen, P., und Ahlers, D.

In: E. Grunert (1995):

Fruchtbarkeitsstörungen beim weiblichen Rind/ Buiatrik Bd. I,

Euterkrankheiten, Geburtshilfe und Gynäkologie, Andrologie und Besamung.

5. Auflage 1995, Verlag Schaper, Hannover, S. 217-241

Beam, S.W. und Butler, W.R. (1997):

Energy balance and ovarian follicle development prior to the first ovulation postpartum in dairy cows receiving three levels of dietary fat.

Biology of Reproduction 56, 133-142

Beede, D.K., Risco, C.A., Donovan, G.A., Wang, C., Archbald, L.F., und Sanchez, W.K. (1992):

Nutritional management of the late pregnant dry cow with particular reference to dietary cation-anion difference and calcium supplementation.

The Bovine Proceedings 24, 51-55

- Bergmann, J., Heuwieser, W., Fischer, B., und Brückmann, A. (1999):
Reaktion der Hypophyse auf eine einmalige GnRH-Applikation in Abhängigkeit von der Energiebalance bei Kühen im Puerperium.
Tierärztl. Prax. 27, 154-160
- Birgel jun., E.H., Steffen, S., und Zerbe, H. (1997):
Untersuchungen zum Enzymprofil im Vorbereitungsstadium der Geburt beim Rind.
Prakt. Tierarzt 78, 120-126
- Bitman, J., Wood, D.L., und Lefcourt, A.M. (1990):
Rhythms in cholesterol, cholesteryl esters, free fatty acids, and triglycerides in blood of lactating dairy cows.
J. Dairy Sci. 73, 948-955
- Boryczko, Z., Bostedt, H., und Hoffmann, B. (1995):
Comparison of the hormonal and chemical composition of the fluid from bovine ovarian follicles and cysts.
Reprod. Dom. Anim. 30, 36-38
- Bostedt, H. (1990):
Maßnahmen zur Gesunderhaltung der Milchkuhbestände unter besonderer Berücksichtigung der Fertilität.
Züchtungskunde 62, 453-458
- Bostedt, H. (1974):
Enzymaktivitäten im Blutserum von Rindern in der Zeit um die Geburt.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 87, 365-371
- Bouda, J. (1998):
Selected biochemical parameters for estimation of energy metabolism in dual purpose cows.
The Bovine Proceedings 31, 293-294

Busch, W. (1996):

Einflussfaktoren auf die Höhe der Fruchtbarkeitsleistung beim Rind.

Milchpraxis 34, 68-73

Butler, W.R., Calaman, J.J., und Beam, S.W. (1996):

Plasma and milk urea nitrogen in relation to pregnancy rate in lactating dairy cattle.

J. Anim. Sci. 74, 858-865

Butler, W.R., Everett, R.W., und Coppock, C.E. (1981):

The relationship between energy balance, milk production and ovulation in postpartum Holstein cows.

J. Anim. Sci. 53, 742-748

Butler, W.R., und Smith, R.D. (1989):

Interrelationships between energy balance and postpartum reproductive function in dairy cattle.

J. Dairy Sci. 72, 767-783

Butterfield, W.A., und Lishman, A.W. (1990):

Progesterone profiles of postpartum cows as an aid to diagnosis and treatment of reproductive disorders.

S. Afr. J. Anim. Sci. 20, 155-160

Canfield, R.W. und Butler, W.R. (1989):

Negative energy balance suppression of LH pulses in lactating dairy cows does not appear to operate through endogenous opioid peptides.

J. Dairy Sci. 72:Suppl. 1, 386

Dirksen, G., Ahrens, F., Schön, J., Mayer, E., und Liebich, H.G. (1992):

Vorbereitungsfütterung der trockenstehenden Kuh im Hinblick auf Ernährungszustand und Status von Pansenschleimhaut und Pansenflora bei der Kalbung.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 105, 1-4

Dirksen, G., Hagert-Theen, C., Alexander-Katz, M., und Berger, A. (1997):
Stoffwechselüberwachung bei Kühen in der Hochlaktation anhand von Milchparametern.
I. Tagesmilchmenge, Fett- und Eiweißkonzentration, Fett-Eiweiß-Quotient,
Harnstoffkonzentration.
Tierärztl. Umschau 52, 319-324

Dirksen, G., Hagert-Theen, C., Alexander-Katz, M., und Berger, A. (1997):
Stoffwechselüberwachung bei Kühen in der Hochlaktation anhand von Milchparametern.
II. Azeton-, Azetazetat- und Beta-Hydroxybutyratkonzentration.
Tierärztl. Umschau 52, 476-478, 481-484

Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (1976):
Arbeitswerte in der Laboratoriumsdiagnostik,
Kalender für die tierärztliche Praxis 1977, 83-102
Beilage zu : Tierärztl. Prax 4:4

Elmore, R.G., Gaines, J.D., Youngquist, R.S, und Garverick, H.A. (1992):
Bovine ovarian cystic degeneration.
Theriogenology Handbook B7

Engelhard, T., Lachmann, I., und Fischer, B. (1993):
Leistungsfütterung in Milchviehherden, aber wie ?
Neue Landwirtschaft 7, 63-66

Engelhard, T., und Fischer, B. (1996):
Alle an einen Tisch ?
TMR-Fütterungsmanagement in Milchkuhherden.
Neue Landwirtschaft 7, 82-88

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

- Farin, P.W., Youngquist, R.S., Parfet, J.R., und Garverick, H.A. (1992):
Diagnosis of luteal and follicular ovarian cysts by palpation per rectum and linear-array ultrasonography in dairy cows.
J. Am. Vet. Med. Assc. 200, 1085-1089
- Farin, P.W., Youngquist, R.S., Parfet, J.R., und Garverick, H.A. (1990):
Diagnosis of luteal and follicular ovarian cysts in dairy cows by sector scan ultrasonography.
Theriogenology 34, 633-642
- Ferguson, James D., Galligan, David T., und Thomsen, Neal (1994):
Principal descriptors of body condition score in holstein cows.
J. Dairy Sci. 77, 2695-2703
- Forshell, K.P., Andersson, L., und Pehrson, B. (1991):
The relationship between the fertility of dairy cows and clinical and biochemical measurements, with special reference to plasma glucose and milk acetone.
J. Vet. Med. 38, 608-616
- Fourichon, C., Seegers, H., Bareille, N., und Beaudeau, F. (1999):
Effects of disease on milk production in the dairy cow: a review.
Preventive Veterinary Medicine 41, 1-35
- Francos, G., Insler, G., und Dirksen, G. (1997):
Routine testing for milk beta-hydroxybutyrate for the detection of subclinical ketosis in dairy cows.
The Bovine Practitioner 31, 61-64
- Franz, H., und Klug, F. (1989):
Beziehungen zwischen Leistungsveranlagung und Ketose bei Milchkühen unter Laufstallbedingungen.
Mh. Vet.-Med. 44, 335-337

Freitag, M. (1995):

Stoffwechselstörungen frühzeitig erkennen.

Milchpraxis 33, 166-167

Fürll, M. (1993):

Diagnostik und Therapie chronischer Störungen des Säure-Basen-Haushaltes (SBH) bei Rindern.

Prakt. Tierarzt., Coll. Vet. XXIV, 49-54

Garnsworthy, Dr.P.C., und Haresign, Dr.W. (1989):

Fertility and nutrition.

Dairy cow nutrition. The veterinary angles. Ch.3, 23-34

Giger, R., Faissler, D., Busato, A., Blum, J., und Küpfer, U. (1997):

Blutparameter während der Früh lactation in Beziehung zur Ovarfunktion bei Milchkühen.

Reprod. Dom. Anim. 32, 313-319

Glatzel, P., und Schallenberger, E. (1990):

Klinische und endokrinologische Untersuchungen zur Ovarfunktion von Rindern mit Fruchtbarkeitsstörungen.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.103, 206-211

Gravert, H.O. (1991):

Indikatoren zur Beurteilung der Energiebilanz der Milchkuh.

Mh. Vet.-Med. 46, 536-537

Gröhn, Y.T., Eicker, S.W., und Hertl, J.A. (1995):

The association between previous 305-day milk yield and disease in New York State dairy cows.

J. Dairy Sci. 78, 1693-1702

Grunert, E. (1978):

Zur Problematik der rektalen Ovarkontrolle beim Rind.

Prakt Tierarzt., Coll. Vet. IX 60, 13-16

Grunert, E.

Ovarialzysten.

In: Grunert, E., und Berchtold, M. (1982):

Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind.

2. Auflage 1982, Verlag Paul Parey, Hamburg/ Berlin

Grunert, E.

Herdensterilität.

In: Grunert, E. (1984):

Fruchtbarkeitsstörungen beim weiblichen Rind/ Buiatrik Bd. I,

Euterkrankheiten, Geburtshilfe und Gynäkologie, Andrologie und Besamung.

5. Auflage 1995, Verlag Schaper, Hannover

Grunert, E. (1993):

Der Einfluß der Hochleistung auf Gesundheit und Fruchtbarkeit des Rindes.

Mh. Vet.-Med.48, 239-245

Grunert, E., Harxhi, E., und Boos, A. (1998):

Zur Problematik von Diagnostik und möglichen therapeutischen Konsequenzen bei bovinen teilluteinisierten Follikel-Theka-Zysten.

Tierärztl. Umschau 53, 384-392

Grunert, E., und Zerbe, H. (1997):

Diagnose und Therapie der Follikel-Lutein-Zysten des Rindes.

Prakt. Tierarzt, Coll. Vet. XXVII, 87-92

Grunert, E., Völker, R., Schams, D., und Schallenberger, E. (1992):

Gonadotropin –Ausschüttung sowie Krankheitsverlauf nach Applikation eines GnRH-Analogs bei Rindern mit Follikel-Theka-Zysten.

Tierärztl. Prax. 20, 141-144

Gül, Y., Can, R., und Yilmaz, K. (1988):

Blutuntersuchungen über den Vitamin A- und Beta-Karotiningehalt im Blutplasma von infertilen Kühen.

Dtsch. Tierärztl. Wschr. 95, 195-197

Günzler, O., S. Müller, R. Claus, H. Karg u. F. Pirchner (1982):

Analyse von Fortpflanzungsproblemen bei Kühen mit Hilfe der Progesteronbestimmung im Milchfett.

Zuchthygiene 17, 193-202

Gürtler, H., Zelfel, Ch., Schulz, J., und Beyreiß, K. (1989):

Säure-Basen-Haushalt und Stoffwechselfparameter im Blutplasma von Kühen und deren Kälbern in Abhängigkeit vom Geburtsverlauf.

Mh. Vet.-Med. 44, 442-447

Hady, P.J., Domecq, J.J., und Kaneene, J.B. (1994):

Frequency and precision of body condition scoring in dairy cattle.

J. Dairy Sci. 77, 1543-1547

Hamilton, S.A., Garverick, H.A., Keisler, D.H., Xu, Z.Z., Loos, K., Youngquist, R.S., and Salfen, B.E. (1995):

Characterization of ovarian follicular cysts and associated endocrine profiles in dairy cows.

Biology of Reproduction 53, 890-898

Herre, A. (1998):

Den Harnstoffwerten nicht blind vertrauen.

Top Agrar 2, R10-R14

Heuwieser, W., und Mansfeld, R. (1992):

Beurteilung der Körperkondition bei Milchkühen.

Milchpraxis 30, 10-14

Heuwieser, W., Mansfeld, R., und Foote, R.H. (1995):

Einflüsse von GnRH auf die Fruchtbarkeit von Milchkühen unter besonderer Berücksichtigung des Körperkonditionsindex.

Prakt. Tierarzt 10, 886-893

Hoedemaker, M., Held, Th., und Grunert, E. (1986):

Einsatzmöglichkeiten des Progesterontests zur Diagnose ovariell- und uterusbedingter Sterilitätsformen des Rindes.

Prakt Tierarzt., Coll. Vet. XVI 67, 25-30

Holtz, W., Brackel, A.v., und Küster, J. (1986):

Der Milchprogesterontest: Instrument zur Fruchtbarkeitspflege beim Rind.

J. Vet. Med. A. 33, 321-336

Jeffcoate, I.A., und Ayliffe, T.R. (1995):

An ultrasonographic study of bovine cystic ovarian disease and its treatment.

Veterinary Record 136, 406-410

Johannsen, U., Menger, S., Staufenbiel, R., und Klukas, H. (1993):

Untersuchungen zur Morphologie und Funktion der Leber von Hochleistungskühen 2 Wochen post partum.

Dtsch. Tierärztl. Wschr. 100:5, 177-181

Kähn (1991)

In: Atlas und Lehrbuch der Ultraschalldiagnostik, Gynäkologische Untersuchung und Reproduktion, Ultraschalldiagnostik beim Rind.

1. Auflage 1991, Verlag Schlütersche, Hanno ver

Kaufmann , W. (1972):

Über die Regulierung des pH-Wertes im Hauben-Pansenraum der Wiederkäuer.

Tierärztl. Umschau 27, 324-328

Kleiböhmer, Ch., Heuwieser, W., Bergmann, J., und Ochsmann, A. (1998):
Untersuchungen zur Erlernbarkeit und Genauigkeit der Körperkonditionsbeurteilung (BCS)
beim Rind.

Prakt. Tierarzt 79, 50-61

Klug, F., Franz, H., und Baumung, A. (1988):
Beziehungen zwischen Gesundheit und Leistung bei Jungkühen.

Tierzucht 42, 556-558

Klug, F., Rehbock, F., Kaiser, R., Franz, H., und Bethge, B. (1988):
Die Auswirkungen der Fütterung und der postpartalen Störungen auf das Auftreten von
Ovarialzysten bei der Milchkuh.

Mh. Vet.-Med. 43, 151-153

Kolver, E.S., und Macmillan, K.L. (1994):
Variation in selected blood plasma constituents during the post-partum and breeding periods
in dairy cows.

New Zealand Veterinary Journal 42, 161-166

Kruip, T.A.M., Meijer, G.A.L., Rukkwamsuk, T., und Wensing, T. (1999):
Investigation into mechanisms of reduction in fertility of high yielding cows.
Production diseases in farm animals: 10th international conference 1998, 183-190

Kruip, T.A.M., Wensing, T., Van der Werf, J.H.J., Groen, A.F., und Van Bruchem, J. (1996):
Energy balance in early lactation of high producing dairy cows and its relation to
reproduction, health and welfare.

Utilization of local feed resources by dairy cattle: perspectives of environmentally balanced
production systems. Proceedings of the Wageningen Institute of Animal Sciences
Symposium, 45-57

Lachmann, I., und Staufenbiel, R. (1992):
Beziehungen zwischen der energetischen Versorgung in der Trockenstehperiode und dem
Energiestoffwechsel von Milchkühen im perinatalen Zeitraum.

Arch. Tierz. 35, 335-345

Lamming, G.E., und Darwash, A.O. (1998):

The use of milk progesterone profiles to characterise components of subfertility in milked dairy cows.

Animal Reproduction Science 52, 175-190

Lin, H.K., Oltenacu, P.A., van Vleck, L.D., Erb, H.N., und Smith, R.D. (1989):

Heritabilities of and genetic correlations among six health problems in Holstein cows.

J. Dairy Sci. 72, 180-186

Loeffler, Prof. S. H. (1998):

Treatment of cystic ovaries in dairy cattle.

SSNA Symposium on Reproduction 9, 71-81

Lopez-Gatius, F., Labernia, J., Santolaria, P., Lopez-Bejar, M., und Rutllant, J. (1996):

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

Theriogenology 46, 643-648

Lotthammer, K.-H. (1982):

Gesundheits- und Fruchtbarkeitsstörungen beim Milchrind. Klinisch-chemische Untersuchungen als Hilfsmittel zur Herdendiagnostik.

Tierärztl. Prax. 9, 541-551

Lotthammer, K.-H. (1991):

Beziehungen zwischen einigen Blut- und Milchinhaltsstoffen als Indikatoren der Energieversorgung und der Fruchtbarkeit sowie Euter- und Stoffwechselstörungen bei Milchrindern.

Mh. Vet.-Med. 46, 639-643

Lotthammer, K.-H. (1992):

Anforderungen an den Tierarzt der Zukunft.

Prakt. Tierarzt 12, 1152-1161

Lotthammer, K.-H., Boehnke, H.-J., und Morawietz, M. (1988):

Beziehungen zwischen verschiedenen Blutparametern als Kriterien für Stoffwechselstörungen und dem Milchzellgehalt bei Milchrindern.

Dtsch. Tierärztl. Wschr. 95, 379-384

Lucy, M.C., Thatcher, W.W., und MacMillan, K.L. (1990):

Ultrasonic identification of follicular populations and return to estrus in early postpartum dairy cows given intravaginal progesteron for 15 days.

Theriogenology 34, 325-340

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

Tierärztliche Betreuung von Milcherzeugerbetrieben. Teil 1: Strategie der Bestandsbetreuung. Prakt. Tierarzt 5, 396-406

Mansfeld, R., Grüneberg, W., Thiemann, E., und Grunert, E. (1996):

Statistische Auswertungen zur Nutzung von Stoffwechselprofilen in der Herdendiagnostik in Milcherzeugerbetrieben.

Züchtungskunde 68, 325-345

McLeod, B.J., und Williams, M.E. (1991):

Incidence of ovarian dysfunction in post partum dairy cows and the effectiveness of its clinical diagnosis and treatment.

The Veterinary Record 128, 121-124

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

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

Prakt. Tierarzt 11, 991-997

Michel, A. (1999):

Zyklusverlauf zwischen Abkalbung und Ende der Rastzeit bei Hochleistungskühen und Auswirkungen auf die Erstellung eines Brunstkalenders.

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachbereich Veterinärmedizin,

Miettinen, P.V.A. (1992):

Einfluß der Fütterung auf die Energiebilanz und Fruchtbarkeit bei Milchkühen.

Tierärztl. Praxis 20, 149-152

Moore, F. (1997):

Serum chemistry profiles in dairy cows- a herd management tool?

Veterinary Medicine 11, 986-991

Mosenfechtel, S., Eigenmann, U.J., Wanner, M., und Rusch, P. (2000):

Rückenfettdicke und Fruchtbarkeit bei Braunviehkühen.

Schweizer Archiv für Tierheilkunde 142, 679-689

Müller, S., und Jänicke, U. (1991):

Möglichkeiten der Konditionsbeurteilung von Milchkühen mit Hilfe der Rückenfettdickenmessung.

Tierzucht 45, 553-555

Nanda, A.S., Ward, W.R., und Dobson, H. (1989):

The relationship between milk yield and cystic ovarian disease in cattle.

British Veterinary Journal 145,39-45

Nanda, A.S., Ward, W.R., und Dobson, H. (1989):

Treatment of cystic ovarian disease in cattle – an update.

Veterinary Bulletin 59, 537-550

Noble, K.M., Tebble, J.E., Harvey, D., und Dobson, H. (2000):

Ultrasonography and hormone profiles of persistent ovarian follicles (cysts) induced with low doses of progestrone in cattle.

Journal of Reproduction and Fertility 120, 361-366

Nüske, S., und Graf, F. (1993):

Beziehungen zwischen Futteraufnahme, der Leistung, der Fruchtbarkeit und ausgewählten Stoffwechselfparametern.

Prakt. Tierarzt 10, 920-924

Ohnami, Y., Kikuchi, M., and Onuma, H. (1995):

The use of ultrasonography to study the response of cystic ovarian follicles in cows to treatment with GnRH analogue.

Irish Veterinary Journal 48, 275-276

Opsomer, G., Grohn, Y.T., Hertl, J., Laevens, H., Coryn, M., und de Kruif, A. (1999):

Protein metabolism and the resumption of ovarian cyclicity post partum in high yielding dairy cows.

Reprod. Dom. Anim. 34:Suppl. 6, 54-57

Opsomer, G., Wensing, T., Laevens, H., Coryn, M., und de Kruif, A. (1999):

Insulin resistance: the link between metabolic disorders and cystic ovarian disease in high yielding dairy cows?

Animal Reproduction Science 56, 211-222

Prabhakaran, K., Sureshan Nair, S.P., Metilda Joseph, und Venugopal, R. (1995):

Treatment of follicular cyst using HCG and Prostaglandin in a cow.

Journal of Veterinary and Animal Science 26, 64

Pursley, J.R., Wiltbank, M.C., Stevenson, J.S., Ottobre, J.S., Garverick, H.A., und Anderson, L.L. (1997a):

Pregnancy rates per artificial insemination for cows and heifers inseminated at a synchronized ovulation or synchronized estrus.

J. Dairy Sci. 80, 295-300

Pursley, J.R., Korsorok, M.R., und Wiltbank, M.C. (1997b):

Reproductive management of lactating dairy cows using synchronization of ovulation.

J. Dairy Sci. 80, 301-306

Ribadu, A.Y., Ward, W.R., und Dobson, H. (1994):

Comparative evaluation of ovarian structures in cattle by palpation per rectum, ultrasonography and plasma progesterone concentration.

Veterinary Record 135, 452-457

Roberge, S., Brown, J.L., und Reeves, J.J. (1993):

Elevated Inhibin concentration in the follicular fluid of dairy cows with chronic cystic ovarian disease.

Theriogenology 40, 809-818

Roche, Prof. J.F. (1998):

Reproductive efficiency in postpartum cows.

SSNA Symposium on Reproduction 9, 7-23

Ruegg, P.L., Goodger, W.J., Holmberg, Ch.A., Weaver, L.D., und Huffman, E.M. (1992):

Relation among body condition score, serum urea nitrogen and cholesterol concentrations, and reproductive performance in high-producing Holstein dairy cows in early lactation.

Am. J. Vet. Res. 53, 10-14

Ruiz, F.J., Oltenacu, P.A., und Smith, R.D. (1992):

Cost-benefit evaluation of on-farm milk progesterone testing to monitor return to cyclicity and to classify ovarian cysts.

J. Dairy Sci. 75,1036-1043

Sachs, M. (1987):

Fütterungsprophylaxe von Stoffwechselstörungen bei Hochleistungskühen.

Prakt. Tierarzt, Coll. Vet. XVIII, 68-70

Salewski, A. (1998):

Wie die Amerikaner auf Höchstleistungen füttern.

Top Agrar 1, R14-R18

Savio, J.D., Boland, M.P., Hynes, N., und Roche, J.F. (1990):

Resumption of follicular activity in the early post-partum period of dairy cows.

J. Reprod. Fert. 88, 569-579

Schopper, D., Schemer, R., und Claus, R. (1989):

Analyse der Fruchtbarkeitssituation von Milchkühen post partum in Praxisbetrieben anhand von Progesteronprofilen.

Zuchthygiene 24, 67-78

Sobiraj, A., und Jäkel, L. (2000):

Zur Wirksamkeit des Ovsynch-Verfahrens bei Problemtieren.

Grosstierpraxis 2, 30-33

Sommer, W., und Stalljohann, G. (1997):

Neue Normen für Eiweiß und Energie.

Top Agrar 10, R28-R31

Spohr, M., und Wiesner, H.U. (1991):

Kontrolle der Herdengesundheit und Milchproduktion mit Hilfe der erweiterten Milchleistungsprüfung.

Milchpraxis 29, 231-236

Sprecher, D.J., Nebel, R.L., und Whittier, W.D. (1988):

Predictive value of palpation per rectum vs milk and serum progesterone levels for the diagnosis of bovine follicular and luteal cysts.

Theriogenology 30, 701-710

Sprecher, D.J., Strelow, L.W., und Nebel, R.L. (1990):

The response of cows with cystic ovarian degeneration to luteotropic or luteolytic therapy as assigned by latex agglutination milk progesterone assay.

Theriogenology 34, 1149-1158

Staufenbiel, R. (1987):

Untersuchungen zum Verhalten der Plasmakonzentrationen an Insulin und Glukose beim Rind.

Berichte Humboldt-Univ. Berlin 7, 46-50

Staufenbiel, B., Rossow, N., und Kirst, E. (1990):

Experimentelle Untersuchungen zur Beurteilung der Energiebilanz der Milchkuh.

1. Mitteilung: Milchleistung und Milchhaltsstoffe.

Arch. Exper. Vet.med. 44, 143-155

Staufenbiel, R., Langhans, J., Bauer, J., Dargel, D., Rossow, N., und Leuthold, G. (1989):

Untersuchungen zur Beurteilung der postpartalen Energiebilanz der Milchkuh.

Mh. Vet.-Med. 44, 594-598

Staufenbiel, R., Rischk, U., Schumacher, B., und Becker, W. (1992):

Untersuchungen zum Glucose-Insulin-System der Milchkuh mittels Tagesprofilen und mit dem Glucosetoleranztest.

Mh. Vet.-Med. 47, 231-243

Staufenbiel, R., Staufenbiel, B., Rossow, N., Klukas, H. (1993):

Energie- und Fettstoffwechsel des Rindes – Beziehungen der Rückenfettdicke zur Milchleistung, Fruchtbarkeit und zu klinisch-chemischen Parametern.

Mh. Vet.-Med. 48, 3-11

Staufenbiel, R., Staufenbiel, B., Rossow, N., Lauritsen, L., Lügner, D., und Wiedemann, F. (1990):

Zur Aussage der Rückenfettdickenmessung bei der Milchkuh.

Tierzucht 44, 112-115

Stöber, M. und Gründer, H.-D. (1977)

In: Rosenberger, G. (1990):

Klinische Untersuchung des Rindes.

2. Aufl. 1977, Verlag Paul Parey, Berlin/Hamburg

Thompson, J.K., Bampton, P., Jessiman, C., Macdonald, D.C., und Warren, R. (1983):

Fertility in dairy cows and its relationship to blood composition.

British Society of Animal Production, Winter meeting, Paper No. 169, 2 pp.

Tischer, M. (1998):

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

Diss., Freie Universität Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin

Van de Wiel, DFM., und Koops, W. (1986):

The development and validation of an enzyme immunoassay for progesterone in bovine milk or blood plasma.

Animal Reproduction Science 10, 201-213

Viana, G., Marx, D., und Grunert, E. (1988):

Ergebnisse aus der 25jährigen Fruchtbarkeitsüberwachung von zwei Milchviehherden der Universität Hohenheim.

Tierärztl. Umschau 43, 350-358

Waltner, S.S., McNamara, J.P., und Hillers, J.K. (1994):

Validation of indirect measures of body fat in lactating cows.

J. Dairy Sci. 77, 2570-2579

Watson, C.L., und Cliff, A.J. (1997):

A survey of cystic ovarian disease in practice.

The Bovine Practitioner 31, 15-18

West, H.J. (1990):

Effect on liver function of acetonæmia and the fat cow syndrome in cattle.

Research in veterinary science 48, 221-227

Whittier, W.D., Gwazdauskas, F.C., und McGilliard, M.L. (1989):

Prostaglandin F_{2α} usage in a dairy reproduction program for treatment of unobserved estrus, pyometra and ovarian luteal cysts.

Theriogenology 32, 693-704

Wiltbank, M. C. (1998):

Information on regulation of reproductive cyclicality in cattle.

The Bovine Proceedings 31,26-33

Zulu, V.C. und Penny, C. (1998):

Risk factor of cystic ovarian disease in dairy cattle.

Journal of Reproduction and Development 44, 191-195

Zurek, E., Foxcroft, G.R., und Kennelly, J.J. (1995):

Metabolic status and interval to first ovulation in postpartum dairy cows.

J. Dairy Sci. 78, 1909-1920