

9 Literaturverzeichnis

Al-Ani FK, Vesteweber JGE. 1986.
Udder edema: An updated review.
Vet. Bull. 56:763– 769.

Bachmann AP, Eichhorn W, Hess RG. 1982.
Aktive Mutterschutzimpfung: Passive Immunisierung von Neugeborenen.
Tierärztl. Umschau 37: 684-703.

Barn, Bovine alliance on management and nutrition. 2001.
A guide to colostrums and colostrums management for dairy calves.
American Feed Industry Association, Arlington, Virginia, USA.

Baumann DE, Davis CL. 1974.
Biosynthesis of milk fat.
In: Larson, B. L. and Smith, V. R., Hrsg.: Lactation, Bd. 2.
Academic Press, New York, 31-75.

Beam SW, Butler WR. 1997.
Energy balance and ovarian follicle development prior to the first ovulation postpartum in dairy cows receiving three levels of dietary fat.
Biol. Reprod. 56: 133-142.

Bell A W. 1979.
Lipid metabolism in the liver and selected tissues and in the whole body of ruminant animals.
Prog. Lipid Res. 18:117– 164.

Bellows RA, Lammoglia MA. 2000.
Effects of severity of dystocia on cold tolerance and serum concentration of glucose and cortisol in neonatal beef calves.
Theriogenology 53: 803-813.

Bellows RA, Patterson DJ, Burfening PJ, Phelps DA. 1987.
Occurrence of neonatal and postnatal mortality in range beef cattle. II. Factors contributing to calf death.
Theriogenology 28: 573-586.

Bellows RA, Genho PC, Moore SA, Chase CC. 1996.
Factors affecting dystocia in Brahman-Cross heifers in subtropical southeastern United States.
J. Anim. Sci. 74: 1451-1456

Bertics SJ, Grummer RR, Cadorniga-Valino C, Stoddard EE. 1992.
Effect of prepartum dry matter intake on liver triglyceride concentration
in early lactation.
J. Dairy Sci. 75:1914– 1922.

Blecha F, Bull RC, Olsen DP, Ross RH, Curtis S. 1981.
Effects of prepartum protein restriction in beef cow on immunoglobulin content in blood and
colostral whey and subsequent immunoglobulin absorption by the neonatal calf.
J. Anim. Sci. 53: 1174-1180.

Burton JH, Hosein AA, Grieve DG, Wilkie BN. 1984.
Immunoglobulin absorption in calves as influenced by dietary protein intakes of their dams.
Can. J. Anim. Sci. 64(Suppl.): 185-186. (Abstr.)

Busch W. 1995.
Steuerung und Überwachung der Herdenfruchtbarkeit.
In: Busch, W. und Zerobin, K., Hrsg.: Fruchtbarkeitskontrollen bei Groß- und Kleintieren.
Gustav Fischer Verlag, Jena und Stuttgart, 163-193.

Butler WR, Smith R. 1989.
Interrelationships between energy balance and postpartum reproductive function in dairy
cattle.
J. Dairy Sci. 72: 767-783.

Cadorniga-Valino C, Grummer RR, Armentano LE, Donkin SS, Bertics SJ. 1997.
Effects of fatty acids and hormones on fatty acid metabolism and gluconeogenesis in bovine
hepatocytes.
J. Dairy Sci. 80:646-656.

Cameron RE, Dyk PB, Herdt TH, Kaneene JB, Miller R, Bucholtz HF, Liesman JS,
Vandehaar MJ, Emery RS. 1998.
Dry cow diet, management, and energy balance as risk factors for displaced abomasum in
high producing dairy herds.
J. Dairy Sci. 81:132– 139.

Chew BP, Keller HF, Erb RE, Malven PV. 1977.
Periparturient concentrations of prolactin, progesterone, and estrogen in blood plasma of
cows retaining or not retaining fetal membranes.
J. Anim. Sci. 44:1055– 1060.

Clark RD, Touchberry RW. 1962.
Effekt of body weight and age at calving on milk production in Holstein cattle.
J. Dairy Sci. 45:1500-1525.

- Crawley DD, Kilmer LH. 1995.
Effects of level and source of rumen degradable protein fed prepartum on postpartum performance of dairy cattle.
J. Dairy Sci. 78(Suppl.1):266 (Abstr.).
- De Kruif A, Mansfeld R, Hoedemaker M. 1998.
Tierärztlich Bestandsbetreuung beim Milchrind.
Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart
- Dentine MR, McDaniel BT. 1984.
Association of subjective udder edema scores and description trait codes for udder types.
J. Dairy Sci. 67:208– 215.
- Dewhurst RJ, Moorby JM, Dhanoa MS, Evans RT, Fisher WJ. 2000.
Effects of altering energy and protein supply to dairy cows during the dry period. 1. Intake, body condition, and milk production.
J. Dairy Sci. 83: 1782-1794.
- Doepel L, Lapierre H, Kennelly JJ. 2002.
Peripartum performance and metabolism of dairy cows in response to prepartum energy and protein intake.
J. Dairy Sci. 85: 2315-2334.
- Domecq JJ, Skidmore AL, Lloyd JW, Kaneene JB. 1997.
Relationship between body condition scores and milk yield in a large dairy herd of high yielding Holstein cows.
J. Dairy Sci. 80: 101-112
- Drackley JK. 1999.
Biology of dairy cows during the transition period: the final frontier?
J. Dairy Sci. 82:2259– 2273.
- Drew B. 1988.
The influence of management factors during rearing on the subsequent performance of Friesian heifers.
Brit. Cattle Breeders Digest 43: 41-48.
- Dyk PB, Emery RS, Liesman JL, Bucholtz HF, VandeHaar MJ. 1995.
Prepartum nonesterified fatty acids in Plasma are higher in cows developing peripartum health problems.
J. Dairy Sci. 78(Suppl. 1):264.(Abstr.)

Emery RS.1993.
Energy needs of dry cow.
Page 35 In: Tri-State Dairy Nutr.Conf. Ohio State Univ., Michigan State Univ., and Purdue Univ., Ft. Wayne, IN.

Emery RS, Hafs HD, Armstrong D, Snyder WW. 1969.
Prepartum grain feeding effects on milk production, mammary edema, and incidence of diseases.
J. Dairy Sci. 52:345– 351.

Erb HN, Grohn YT. 1988.
Epidemiology of metabolic disorders in the periparturient dairy cow.
J. Dairy Sci. 71:2557– 2571.

Erb HN, Smith RD, Oltenaw PA, Guard CL, Hillman RB, Powers PA, Smith MC, White ME. 1985.
Path model of reproductive disorders and performance, milk fever, mastitis, milk yield, and culling in Holstein cows.
J. Dairy Sci. 68:3337– 3349.

Erhard MH, Lösch U, Stangassinger M. 1995.
Untersuchungen zur intestinalen Absorption von homologem und heterologem Immunglobulin G bei neugeborenen Kälbern.
Z. Ernährungswiss. 34: 160-163.

Fleenor WA, Stott GH. 1980.
Hydrometer test for estimation of immunglobulin concentration in bovine colostrums.
J. Dairy Sci. 63: 973-977.

Flipot PM, Roy GL, Dufour JJ. 1988.
Effect of peripartum energy concentration on production performance of Holstein cows.
J. Dairy Sci. 71:1840-1850.

Fontaine FC, Parrish DB, Atkeson FW. 1949.
Comparison of the incidence and severity of mammary edema of cows fed roughages alone or roughages plus grain during the dry period.
J. Dairy Sci. 32:721 (Abstr.).

Fox DG, Van Amburgh ME, Tylutki TP. 1999.
Predicting requirements for growth, maturity, and body reserves in dairy cattle.
J. Dairy Sci. 82: 1968-1977.

Fürll M. 1989.
Vorkommen, Ätiologie, Pathogenese, Diagnostik und medikamentelle Beeinflussung von Leberschäden beim Rind.
Vet. Med. Diss. B, Leipzig.

Fürll M, Deckert W, Schäfer M, Wehlitz A. 1992.
Lipolyse und Ketogenese bei Milchkühen. Beobachtungen im Laktationsverlauf.
Mh. Vet. Med., 47, 119

Fürll M, Garlt C, Lippmann R. 1981.
Klinische Labordiagnostik.
2. Aufl., S. Hirzel Verlag, Leipzig.

Gerloff B J, Herdt TH, Emery RS. 1986.
Relationship of hepatic lipidosis on health and performance in dairy cattle.
JAVMA 188:845-850.

Gilbert RP, Bailey DRC, Shannon NH. 1993.
Linear body measurements of cattle before and after 20 years of selection for postweaning gain when fed two different diets.
J. Anim. Sci. 71: 1712-1720.

Goff JP, Horst RL. 1997.
Physiological changes at parturition and their relationship to metabolic disorders.
J. Dairy Sci. 80:1260– 1268.

Greenfield R, Donkin SS, Cecava MJ, Johnson TR. 1998.
Protein requirements of transition dairy cows.
J. Dairy Sci. (Midwest Section Abstr.):79.

Greenhalgh JFD, Gardner KE. 1958.
Effects of heavy concentrate feeding before calving upon lactation and mammary gland edema.
J. Dairy Sci. 41:822– 829.

Grum DE, Drackley JK, Younker RS, LaCount DW, Veenhuizen JJ. 1996.
Nutrition during the dry period and hepatic lipid metabolism of periparturient cows.
J. Dairy Sci. 79:1850– 1864.

Grummer RR. 1993.
Etiology of lipid-related metabolic disorders in periparturient dairy cows.
J. Dairy Sci. 76:3882– 3896.

- Grummer RR. 1995.
Impact of changes in organic nutrient metabolism on feeding the transition dairy cow.
J. Anim. Sci. 73: 2820-2833.
- Grummer RR. 1999.
Energy and protein nutrition of the transition dairy cow.
Colorado State University, Dairy Nutritional Conference, Colorado.
- Grummer RR, Bertics SJ, Hackbart RA. 2000.
Effects of prepartum milking on dry matter intake, liver triglyceride, and plasma constituents.
J. Dairy Sci. 83: 60-61.
- Grunert E. 1993.
Das normale Puerperium.
In: Richter J und Götze R. Tiergeburtshilfe. Hrsg.: Grunert E und Arbeiter K, 4. Aufl.
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 105-111.
- Gürtler H. 1989.
Die Physiologie der Verdauung und Resorption.
In : Kolb E. (Hrsg.)
Lehrbuch der Physiologie der Haustiere, Bd. 1.
Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Gürtler H, Schweigert FJ. 2000.
Physiologie der Laktation.
In: vEngerhard W, Brewes G (Hrsg.)
Physiologie der Haustiere.
Verlag Enke, Stuttgart, 572-593.
- Hardville DA, Henderson CR. 1966.
Interrelationships among age, body weight and production traits during first lactation of dairy cattle.
J. Dairy. Sci. 49:1254-1262.
- Hartwell JH, Cecava MJ, Miller B, Donkin SS. 1999.
Rumen protected choline and dietary protein for transition cows.
J. Dairy Sci. 82(Suppl. 1):125. (Abstr.).
- Hathaway HD, Brakel WJ, Tyznik WJ, Kaeser HE. 1957.
The effect of concentrate intake at calving time on physiological activities with special emphasis on ketosis.
J. Dairy Sci. 40:616 (Abstr.).

- Hays RL, Albright JL. 1966.
Udder edema: Its incidence and severity as affected by certain management practices.
Illinois Res. 8:6.
- Hemken RW, Gainer E, Davis RF. 1960.
Effect of kind and level of concentrates on udder edema.
J. Dairy Sci. 43:887-888.
- Heuer C, Pflug W. 1994.
Der diagnostische Wert von Ergebnissen der ersten Milchkontrolluntersuchung post partum
im Hinblick auf Puerperalstörungen und Günstzeit von Fleckviehkühen.
Tierärztl. Umschau 49: 491-497.
- Holcomb CS, Van Horn HH, Head HH, Hall MB, Wilcox CJ. 2001.
Effects of prepartum dry matter intake and forage percentage on postpartum performance of
lactating dairy cows.
J. Dairy Sci. 84: 2051-2058.
- Holtenius F. 1988.
Studies on the pathogenesis of fatty liver in cows.
15 th World Buiatrics Congress, Spain.
- Holter JB, Bullis JA, Hayes HH. 1986.
Predicting maternal protein and fat balances of growing and mature dry cow.
J. Dairy Sci. 69: 2622-2635.
- Hook TE, Odde KG, Aguilar AA, Olson JD. 1989.
Protein effects on fetal growth, colostrums, and calf immunoglobulins, and lactation in dairy
heifers.
J. Anim. Sci. 80(Suppl.1):539 (Abst.).
- Hough RL, McCarthy FD, Kent HD, Eversole DE, Wahlberg ML. 1990.
Influence of nutritional restriction during late gestation on production measures and passiv
immunity in beef cattle.
J. Amin. Sci. 68: 2622-2627.
- Huyler MT, Kincaid RL, Dostal DF. 1999.
Metabolic and yield responses of multiparous Holstein cows to prepartum
rumenundegradable protein.
J. Dairy Sci. 82:527– 536.
- Jahnke B. 2003.
Aufzuchtverluste: Stand und Möglichkeiten zur Reduzierung.
5. Raminer Kälber- und Jungrinderseminar 2003.

Johnson DG, Otterby DE. 1981.
Influence of dry period diet on early postpartum health, feed intake, milk production, and reproductive efficiency of Holstein cows.
J. Dairy Sci. 64:290– 295.

Julien WE, Conrad HR, Redman DR. 1976.
Influence of dietary protein on susceptibility to alert downer syndrome.
J. Dairy Sci. 60:210– 215.

Kalayci U. 1999.
Färsenaufzucht: messen, steuern, kontrollieren.
Bauernzt. 51: 32-33.

Karsai F, Schäfer M. 1984.
Diagnostische Erfahrungen bei metabolisch bedingten Lebererkrankungen der Milchkühe.
Mh. Vet. Med. 39: 181.

Kaufmann W. 1982.
Variation in der Zusammensetzung des Rohstoffes Milch unter besonderer Berücksichtigung des Harnstoffgehaltes.
Milchwissensch. 37: 6-9.

Keady TWJ, Mayne CS, Fitzpatrick DA, McCoy MA. 2001.
Effect of concentrate feed level in late gestation on subsequent milk yield, milk composition, and fertility of dairy cows.
J. Dairy Sci. 84: 1468-1479.

Keady TWJ, Mayne CS, Fitzpatrick DA, McCoy MA. 2005.
Effect of level and source of nutrients in late gestation on subsequent milk yield and composition and fertility of dairy cows.
Livest. Prod. Sci. 94: 237-248.

Kirchgessner W. 1987.
Tierernährung. 7. Aufl.
DLG-Verlag, Frankfurt (Main).

Klawuhn D. 1992.
Vergleich der Rückenfettdicke mit dem über die Gesamtkörperwasserbestimmung ermittelten Körperfettgehalt bei Rindern.
Vet.- Diss., Univ. Berlin

Keown JF, Everett RW. 1986.
Effect of days carried calf, days dry, and weight of first calf heifers on yield.
J. Dairy Sci. 69: 1891-1899.

- Lacasse P, Block E, Guilbault LA, Petitclerc C. 1993.
Effect of plane nutrition of dairy heifers before and during gestation on milk production, reproduction, and health.
J. Dairy Sci. 76: 3420-3427.
- Lachmann I. 1995.
Experimentelle Untersuchungen zum Einfluss der antepartalen Energieversorgung auf die Leistung und Gesundheit der Milchkuh in der Früh lactation.
Vet. Diss., Univ. Berlin.
- Langhans J. 1992.
Verhalten der Rückenfettdicke und des Leberfettgehaltes bei Milchkühen im peripartalen Zeitraum und die Beziehung zur Milchleistung, Fruchtbarkeit und Gesundheit.
Vet. Diss., Univ. Berlin.
- Leidl W, Hegner D, Rockel P. 1980.
Investigations on the PGF₂ concentration in maternal and fetal cotyledons of cows with and without retained fetal membranes.
Zbl. Vet. Med. A. 27:691– 696.
- Lin CY, McAllister AJ, Lee AJ. 1984.
Multitrait estimation of relationships of first lactation yields to body weight changes in Holstein heifers.
J. Dairy Sci. 68:2954
- Lin CY, Lee AJ, McAllister AJ, Batra TR, Roy GL, Vesely JA, Wauthy JM, Winter KA. 1987.
Intercorrelations among milk production traits and body and udder measurements in Holstein heifers.
J. Dairy Sci. 70: 2385-2396.
- Ljökjel K, Klemetsdal G, Prestlökken E, Ropstad E. 1995.
The effect of energy balance on ovarian activity in a herd of norwegian cattle.
Acta Vet. Scand. 36, 533-542
- Lotthammer K-H. 1981.
Gesundheits- und Fruchtbarkeitsstörungen beim Milchrind, klinisch- chemische Untersuchungen als Hilfsmittel zur Herdendiagnostik.
Tierärztl. Praxis 9, 541.
- Lotthammer K-H. 1990.
Beziehung zwischen einigen Blut- und Milchinhaltsstoffen als Indikator der Energieversorgung und der Fruchtbarkeit sowie Euter- und Stoffwechselstörungen bei Milchkühen.
Symposium: Energie- und Fettstoffwechsel der Milchkuh, Berlin, 162.

Lügner E, Lügner D. 1990.
Untersuchung zur Leberverfettung bei der Milchkuh.
Vet. Diss., Univ. Berlin.

Maas JP. 1982.
Prevention of retained fetal membranes in dairy cattle.
Compend. Contin. Educ. 4:S519– S527.

Malven PV, Erb RE, D'Amico MF, Stewart TS, Chew BP. 1983.
Factors associated with edema of the mammary gland in primigravid dairy heifers.
J. Dairy Sci. 66:246– 252.

Mansfeld R, De Kruif A, Hoedemaker M, Heuwieser W. 1999.
Fruchtbarkeitsüberwachung auf Herdenbasis.
In: Grunert E und De Kruif A, Hrsg.: Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind. 3. Aufl.
Parey Buchverlag Berlin, 337-350.

Martens G. 1984.
Freies Fett und freie Fettsäuren in Herdensammelmilchproben.
Tierärztl. Hochschule Hannover, Diss.

Mashek DG, Beede DK. 2000.
Peripartum responses of dairy cows to partial substitution of corn silage with corn grain in
diets fed during the late dry period.
J. Dairy Sci. 83: 2310-2318.

McNamara S, O'Mara FP, Rath M, Murphy JJ 2003b.
Effects of different transition diets on dry matter intake, milk production, and milk composition
in dairy cows.
J. Dairy Sci. 86: 2397-2408.

Mellor DJ. 1987.
Nutritional effects on the fetus and mammary gland during pregnancy.
Proc. Nutr. Soc. 46: 249-257.

Metzner M, Mansfeld R. 1992.
Tierärztliche Betreuung von Milcherzeugerbetrieben.
Prakt. Tierarzt 73: 800-814.

Meyer H, Kamphues J. 1990.
Grundlagen der Ernährung von Neugeborenen.
In: Walser K, Bostedt H (Hrsg.).
Neugeborenen- und Säuglingskunde der Tiere.
Verlag Enke, Stuttgart, 260-335.

- Mielke H. 1994.
Physiologie der Laktation.
In: Wendt K, Bostedt H, Mielke H, Fuchs HW (Hersg.)
Euter- und Gesäugekrankheiten
Verlag Gustav Fischer, Stuttgart, 64-137.
- Miller JK, Brzezinska-Slebodzinska E, Madsen FC. 1993.
Oxidative stress, antioxidants, and animal function.
J. Dairy Sci. 76:2812– 2823.
- Minor DJ, Trower SL, Strang BD, Shaver RD, Grummer RR. 1998.
Effects of nonfiber carbohydrate and niacin on periparturient metabolic status and lactation of dairy cows.
J. Dairy Sci. 81: 189-200.
- Moe PW, Tyrrell HF. 1972.
Metabolizable energy requirements of pregnant dairy cows.
J. Dairy Sci. 55: 480-483
- Moorby JM, Dewhurst RJ, Marsden S. 1996.
Effect of increasing digestible undegraded protein supply to dairy cows in late gestation on the yield and composition of milk during the subsequent lactation.
Anim. Sci. 63:201– 213.
- Morrow DA. 1976.
Fat cow syndrome.
J. Dairy Sci. 59:1625– 1629.
- Nardone A, Lacetera N, Bernabucci U, Ronchi B. 1997.
Composition of colostrum from dairy heifers exposed to high air temperatures during late pregnancy and early postpartum period.
J. Dairy Sci. 80: 838-844.
- National Research Council. 1989.
Nutrient requirements of dairy cattle, sixth revised ed. Washington, D.C.: National Academy Press.
- National Research Council. 2001.
Nutrient requirements of dairy cattle, seventh revised ed. Washington, D.C.: National Academy Press.
- Naylor JM. 1979.
Colostrum immunity in the calf and the foal.
Vet. Clin. North. Am. Large Anim. Pract. 1: 331-361.

- Neuer R. 1993.
Experimentelle Untersuchungen zum Energie- und Fettstoffwechsel der Milchkuh während der Trockenstehperiode und in der Früh lactation unter besonderer Berücksichtigung der Rückenfettdicke.
Vet. Diss., Univ. Berlin.
- Olsson G, Emanuelsson M, Wiktorsson H. 1998.
Effects of different nutritional levels prepartum on the subsequent performance of dairy cows.
Livest. Prod. Sci. 53: 279-290.
- Pelissier CL. 1976.
Dairy cattle breeding problems and their consequences.
Theriogenology 6:575– 583.
- Pritchett LC, Gay CC, Besser TE, Hancock D. 1991.
Management and production factors influencing immunoglobulin G1 concentration in colostrum from Holstein cows.
J. Dairy Sci. 74: 2336-2341.
- Putnam DE, Varga GA. 1998.
Protein density and its influence on metabolite concentration and nitrogen retention by Holstein cows in late gestation.
J. Dairy Sci. 81:1608– 1618.
- Putnam DE, Varga GA, Dann HM. 1999.
Metabolic and production responses to dietary protein and exogenous somatotropin in late gestation dairy cows.
J. Dairy Sci. 82:982– 995.
- Quigley JD, Drewry JJ. 1998.
Nutrient and Immunity Transfer from Cow to Calf Pre- and Postcalving.
J. Dairy Sci. 81: 2779-2790.
- Quigley JD, Martin KR, Dowlan HH, Wallis LB, Lamar K. 1994.
Immunoglobulin concentration, specific gravity, and nitrogen fractions of colostrums from Jersey cattle.
J. Dairy Sci. 77: 264-269.
- Reid IM, Dew SM, Collins RA, Ducker MJ, Bloomfield GA, Morani SV. 1983.
The relationship between fatty liver and fertility in dairy cows: a farm investigation.
J. Agr. Sci. Camb. 101: 499-510.

Rossow N, Bolduan G. 1994.
Stoffwechselstörungen bei Haustieren.
Gustav Fischer Verlag, Jena

Rossow N, Staufenbiel R, Schulz J. 1990.
Gestaltung der Trockenstehperiode zur Verhütung von Stoffwechsel- und Fertilitätsstörungen bei Milchkühen.
Mh. Vet. Med., 45, 426.

Rossow N, Staufenbiel B, Jacobi U. 1990a.
Die Nutzung von Milchinhaltsstoffen für die Stoffwechselüberwachung bei Milchkühen.
Mh. Vet. Med., 45, 686.

Rossow N, Staufenbiel B, Staufenbiel R, Gürtler H, Dargel D, Neuer R. 1991.
Zur Bewertung erhöhter Ketonkörperkonzentrationen bei der Milchkuh.
Mh. Vet. Med., 46, 11.

Roy JHB. 1990.
The calf. Vol I. Management of health.
Butterworths, Boston, MA.

Ryan TG. 1999.
Strategies for the feeding and management of dairy cows for both seasonal and non-seasonal milk production systems in Ireland.
Ph.D. thesis, National University of Ireland, Dublin.

Saito H, Inoue T, Fukatsu K, Ming-Tsan L, Inaba T, Fukushima R, Muto T. 1996.
Growth hormone and response to bacterial infection.
Horm. Res. 45:50-54

Schilling E. 1976.
Zur Fortpflanzung der Kühe nach dem Kalben unter Berücksichtigung fütterungsbedingter Stoffwechselstörungen.
Tierzüchter 28, 310-312

Schmidt GH, Schultz LH. 1959.
Effect of three levels of grain feeding during the dry period on the incidence of ketosis, severity of udder edema, and subsequent milk production of dairy cows.
J. Dairy Sci. 42:170– 179.

Schmidt FW, Kim JW, Derenbach J, Langholz HJ. 1982.
Kolostralimmunität und Aufzuchtleistung von Kälbern in der Mutterkuhhaltung.
Tierärztl. Umschau 37: 485-488

- Scholz H. 1990.
 Beurteilung der Nährstoffversorgung durch Parameter am Tier (Rind).
 Übers. Tierernährung, 18: 137-164.
- Schröder U. 2000.
 Untersuchungen zur Konditionsbeurteilung mittels ultrasonografischer Messung der Rücken-
 fettdicke als Grundlage zur Anwendung in der Bestandsbetreuung von Milchviehherden.
 Vet. Diss., Univ. Berlin.
- Schröder B. 2003.
 Beurteilung der Aufzuchtqualität von Färsen mit Hilfe bildelektronischer Datenauswertung
 und ultrasonographischer Rückenfettdickenmessung.
 Vet. Diss., Univ. Berlin.
- Sejrsen K. 1978.
 Mammary Development and milk yield in relation to growth rate in dairy and dualpurpose
 heifers.
 Act. Agric. Scand. 28: 41-46.
- Shaver RD. 1997.
 Nutritional risk factors in the etiology of left displaced abomasum in dairy cows: A review.
 J. Dairy Sci. 80:2449– 2453.
- Shell TM, Early RJ, Carpenter JR, Buckley BA. 1995.
 Prepartum nutrition and solar radiation in beef cattle: II. Residual effects on postpartum milk
 yield, immunoglobulin, and calf growth.
 J. Anim. Sci. 73: 1303-1309.
- Slanina L, Hlinka D. 1991.
 Zur kritischen biologischen Phase der Milchkuh.
 Mh. Vet. Med., 46,700
- Sorge U. 2005.
 Untersuchungen zum Einfluss einer variierten Vorbereitungsdauer auf das Auftreten von
 Schweregeburten und der perinatalen Mortalität bei Kälbern primiparer Rinder.
 Vet. Diss., Univ. Berlin.
- Staufenbiel B. 1989.
 Experimentelle Untersuchungen zur Beurteilung der Energiebilanz der Milchkuh.
 Berlin, Humboldt- Univ., Vet. Med. Diss.
- Staufenbiel R. 1993.
 Energie- und Fettstoffwechsel des Rindes unter besonderer Berücksichtigung der Messung
 der Rückenfettdicke und der Untersuchung von Fettgewebe.
 Habilitationsschrift, Univ. Berlin.

Staufenbiel R, Rossow N. 1994.
Methoden zur Beurteilung der Körperkondition bei Milchkühen.
Neue Landw. 2: 62-65.

Staufenbiel R, Staufenbiel B, Lachmann I. 1993.
Fettstoffwechsel, Fruchtbarkeit und Gesundheit bei der Milchkuh.
Arch. Tierzucht 36, 121-137.

Staufenbiel R, Rossow N, Jacobi U. 1987.
Zur Milchproduktion aus Sicht des Energie- und Fettstoffwechsels.
Ber. Humboldt- Univ. 7/11, 26-34

Staufenbiel R, Johannson U, Dargel H, Rossow N. 1992.
Experimentelle Untersuchungen zur Leberverfettung der Milchkuh bei Futterrestriktion.
Mh. Vet. Med., 11, 559

Staufenbiel R, Staufenbiel B, Lachmann I, Klukas H. 1991.
Fettstoffwechsel und Fruchtbarkeit bei der Milchkuh.
Prakt. Tierarzt, Sonderheft Coll. Vet. XXII, 18

Staufenbiel R, Langhans J, Bauer J, Dargel D, Rossow N, Leuthold G. 1989.
Untersuchung zur Beurteilung der postpartalen Energiebilanz der Milchkuh.
Mh. Vet. Med., 44, 594.

Staufenbiel R, Lauritsen L, Staufenbiel B, Rossow N, 1989a.
Beziehung zwischen Rückenfettdicke im postpartalen Zeitraum und dem Leistungsvermögen
bei Jungkühen.
Mh. Vet. Med. 44: 836-840.

Staufenbiel R, Langhans J, Dargel D, Rossow N, Leuthold G, Müller U. 1988.
Untersuchungen zur Beurteilung der postpartalen Energiebilanz der Milchkuh.
Tierzucht, 42, 457.

Staufenbiel R, Rossow N, Staufenbiel B, Bauer J. 1990.
Untersuchungsgrößen des Fett- und Energiestoffwechsels beim Rind.
Symposium: Energie- und Fettstoffwechsel der Milchkuh, Berlin, 26-99

Staufenbiel R, Meier R, Hackbarth K-H, Staufenbiel B, Rossow N. 1992a.
Untersuchungen zum optimalen Fettansatz bei der Milchkuh.
Mh. Vet. Med., 47, 125.

Staufenbiel R, Staufenbiel B, Rossow N, Wiedemann F. 1993.
Energie- und Fettstoffwechsel des Rindes. Vergleich der Aussage der Rückenfettdicke mit anderen Untersuchungsgrößen.
Mh. Vet. Med. 48: 167-174.

Thiemann E. 1993.
Statistische Auswertungen von Stoffwechselprofilen aus Milchviehherden unter Berücksichtigung anamnetischer Angaben sowie verschiedener Einflussfaktoren.
Tierärztl. Hochschule Hannover, Diss.

Tischer M. 1998.
Vergleich von intrauterinen Arzneimittelapplikationen mit einem strategischen Prostaglandinprogramm zur Behandlung von chronischen Endometritiden in einer Milchviehherde.
Vet. Diss., Univ. Berlin.

Tizard IR. 2000.
Veterinary immunology: an introduction.
6. Auflage
W. B. Saunders Company Philadelphia, Pennsylvania.

VandeHaar MJ, Yousif G, Sharma BK, Herdt TH, Emery RS, Allen MS, Liesman JS. 1999.
Energy and protein density of prepartum diets alters fat and protein metabolism of dairy cows in the periparturient period.
J. Dairy Sci. 82:1282– 1295.

Van Den Top AM, Geelen MJH, Wensing T, Wentink GH, Van't Klooster AT, Beynen AC. 1995.
Higher postpartum hepatic triacylglycerol concentrations in dairy cows free rather than restricted access to feed during the dry period are associated with lower activities of hepatic glycerolphosphate acyltransferase.
J. Nutr. 126:76-85.

VanSaun RJ, Sniffen CJ. 1995.
Effects of undegradable protein fed prepartum on lactation, reproduction, and health in dairy cattle.
J. Dairy Sci. 78:265 (Abstr.).

VanSaun RJ, Idleman SC, Sniffen CJ. 1993.
Effect of undegradable protein amount fed prepartum on postpartum production in first lactation Holstein cows.
J. Dairy Sci. 76:236– 244.

Vazquez-Anon M, Bertics S, Luck M, Grummer RR, Pinheiro J. 1994.
Peripartum liver triglyceride and plasma metabolites in dairy cows.
J. Dairy Sci. 77:1521– 1528.

Vestweber JGE, Al-Ani FK. 1983.
Udder edema in cattle.
Compendium Continuing Education Practicing Vet. 5:S5– S12.

Vestweber JGE, Al-Ani FK. 1984.
Udder edema: Biochemical studies in Holstein cows.
Cornell Vet. 74:366– 372.

Wendt K, Bostedt H, Mielke H, Fuchs HW. 1994.
Euter- und Gesäugekrankheiten.
Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart.

Wise GH, Atkeson FW, Caldwell MJ, Hughes JS. 1946.
Effect of level of protein in the prepartum ration of dairy heifers and cows on the degree of mammary edema.
J. Anim. Sci. 5:397 (Abstr.).

Wu Z, Fisher RJ, Polan CE, Schwab CG. 1997.
Lactational performance of cows fed low or high ruminally undegradable protein prepartum and supplemental methionine and lysine postpartum.
J. Dairy Sci. 80:722– 729.

Zamet CN, Colenbrander VF, Callahan CJ, Chew BP, Erb RE, Moeller NJ. 1979.
Variables associated with peripartum traits in dairy cows. I. Effect of dietary forages and disorders on voluntary intake of feed, body weight and milk yield.
Theriogenology 11:229– 244.

Zaremba W, Heuwieser W. 1984.
Postpartale Phase.
In: Grunert E (Hrsg.): Buiatrik 4. Aufl.
Bd. I. Euterkrankheiten, Geburtshilfe und Gynäkologie, Andrologie und Besamung.
Verlag M.&H. Schaper Hannover, 188-190.