

## **6. Literaturverzeichnis**

**Aafjes , J.H. u. J.T. Vreeburg (1972) :**

Distribution of 5-dihydrotestosterone in the epididymis of bull and boar and its concentration in rat epididymis after ligation of efferent testicular due castration and unilateral gonadectomy.  
J. Endocrinol. 53 (1), 85-93.

**Adams, T.E., C.A. Daley u. B.M. Adams (1996):**

Testes function and feedlot performance of bulls actively immunized against gonadotropin-releasing hormone: effect of age of immunization.  
J. Anim. Sci. 74 (5), 950-954.

**Agarwol, S.P. u. V.K. Agarwol (1985):**

Effect of stress of exercise on serum testosterone levels in buffalo males.  
Indian. J. Dairy Sci. 38, 1.

**Al-Haboby, A.H., K.J. Loseth , J.E. Wheaton u. B.G. Crabo (1988):**

Neonatal hemorchidectomy of bulls alters plasma growth hormone levels and advances onset of pubertal testosterone secretion.  
Domest. Anim. Endocrinol. 5(1), 61-69.

**Andersen, H.R. u. K. L. Ingvarlsen (1984):**

The influence of energy level, weight of slaughter and castration on growth and feed efficiency in cattle.  
Livest. Prod. Sci., 11: 559-569.

**Bagley, C.P., J.I. Feazel u. D.G. Morrison (1989 a):**

Castrating and implanting suckling male beef calves.  
Bulletin / Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College (809) S. 26.

**Bagley, C.P., D.G. Morrison u. J.I. Feazel (1989 b):**

Growth and sexual characteristics of suckling beef calves as influenced at castration and growth implants.

J. Anim. Sci. 67(5), 1258-1264.

**Barnes ,M.A., F.R. Boockfor , S. Bierley , G.W. Kazmer , R.D. Halman u. J.F. Dickey (1981):**

Effects of unilateral castration and unilateral cryptorchidism on gonadotropin and testosterone response to gonadotropin releasing hormone in the bull.

J. Anim. Sci. 53 (5), 1341-1350.

**Barnes ,M.A., G.W. Kazmer (1983):**

Testosterone, luteinizing hormone, follicle stimulating hormone, and prolactin response to unilateral castration in prepubertal holstein bulls.

Theriogenologie 19 (5), 635-645.

**Bass , J.J. (1978):**

Plasma concentration of LH, Testosteron and androstenodione in castrated and adrenalectomised bull calves.

J. Endocr. 79, 137-138.

**Bass, J.J., A.S. Mc Neilly u. H.E. Moreton (1979):**

Plasma concentrations of FSH and LH in entire and castrated prepubertal calves treated with GnRH.

J. Reprod. Fertil. 57 (1), 219-222.

**Beck, Ria (1991):**

Morphologische und elektrophysiologische Untersuchungen an der Kaninchenretina nach Kryo-, Diathermie- und Argon- Laser- Koagulation- eine vergleichende Studie.

Med. Diss. B, Rostock .

**Bedeir, L.H.u. F. EL Sabban (1980).**

Effect of castrating suckling buffalo calves on feedlot performance and carcass characteristics.  
Agricul. Research-Review 58(6), 73 – 78.

**Bookfor, F.R., M.A. Barnes , G.W. Kazmer , R.D. Halman u. S. Bierley (1983 a):**

Effects of unilateral castration and unilateral cryptorchidism of the Holstein bull on plasma gonadotropins, testosterone and testis anatomy.

J. Anim. Sci. 56 (6), 1376-1385.

**Bookfor, F.R., M.A. Barnes u. J.F. Dickey (1983 b):**

Effects of unilateral castration and unilateral cryptorchidism of the Holstein bull on in vitro Leydig cell response.

J. Anim. Sci. 56 (6), 1386-1392.

**Brown, C.M.u. J.R. Dicken (1971):**

Rapid ligation technics for routine castration of bulls.

Vet. Med. Small Anim. Clin. 66 (7), 663-666.

**Busch, W. u. G. Ittrich (1970):**

Bestimmung der Hormonproduktion des Hodens zur Aufstellung von Parametern für die Beurteilung des endokrinen Funktionszustandes.

Endokrinologie 57, 125-130

**Busch W, K. Löhle, W. Peter (1991):**

Künstliche Besamung bei Nutztieren, 2. Auflage.

Gustav Fischer Verlag Jena-Stuttgart, 147-204.

**Busch, W. u. K. Zerobin (1995):**

Fruchtbarkeitskontrolle bei Groß- und Kleintieren.

Gustav Fischer Verl. Jena, Stuttgart.

**Busch, W. u. A. Holzmann (2001):**

Veterinärmedizinische Andrologie.  
Schattauer- Stuttgart, New York, 137-142.

**Chandolia, R.K., A.C. Evans u. N.C. Rawlings (1997):**

Effect of inhibition of increased gonadotropin secretion before 20 week age in bull calves on testicular development.

J. Reprod. Fertil. 109 (1), 65-71.

**Chase, C.C., R.E. Larsen u. R.D. Randel (1995):**

Plasma cortisol and white blood cell responses in different breeds of bulls: a comparison of two methods of castration.

J. Anim. Sci. 73(4), 975-980.

**Clarke, Lewis (1977):**

Bloodless castrator.

Vet. Rec. 101(11), 215.

**Cohen, R.D.H., B.D. King u. L.R. Thomas (1990):**

Efficacy and stress of chemical versus surgical castration of cattle.

Can. J. Anim. Sci. 70, 1063-1072.

**Cohen, R.D.H., B.D. King u. L.R. Thomas (1991):**

Efficacy of chemical castration and effects of age at castration and implant regime on growth rate and carcass traits of male beef cattle.

Can. J. Anim. Sci. 71, 301-309.

**Condon, T. u. C.H. Sawyer (1985):**

Postcastration rise in plasma gonadotropins is blocked by a luteinizing hormone-releasing hormone antagonist.

Biol. of Reprod. 33, 715-721.

**Coyne, B. E u. R. Bednarski (1993):**

Thermoelectric burns from improper grounding of electrocautery units: Two case reports.  
Journal of the Animal Health Association 29 (1), 7.

**D'Occhio, M. J. u. D. R. Gifford (1986):**

Evidence of gonadal steroid-independend changes in activity of the central LH-releasing hormone pulse generator in calves.  
J. Endocr. 111 (1), 67-73.

**D'Occhio, M.J., D.R. Gifford, R.M. Hoskinson, T. Weatherly u. B.P. Setchell (1987):**

Reproductive hormone secretion and testicular growth in bull calves actively immunized against testosterone and oestradiol-17 $\beta$ .  
J. Reprod. Fertil. 79 (2), 315-324.

**D'Occhio, M.J., W.J. Aspden u. T.E. Trigg (2001):**

Sustained testicular atrophy in bulls actively immunized against GnRH: potential to control carcass characteristics.  
Anim. Reprod. Sci. 66 (1-2), 47-58.

**Dietz, O., F. Schaetz, H. Schleiter u. R. Teuscher (1988):**

Anästhesie und Operationen bei Groß- und Kleintieren, 4. Auflage.  
Gustav Fischer-Verlag Jena, 392-393.

**Döcke, F. (1994):**

Veterinärmedizinische Endokrinologie, 4. Auflage.  
Gustav Fischer- Verlag Jena-Stuttgart, 413-486.

**Eichhorn, G. (1989):**

Aesculap wiss. Informationen; Nr. 4: Hochfrequenzchirurgie.  
Selbstverlag der Aesculap- Werke AG Tuttlingen.

**Farooqui, M., u. R. Shingatgeri (1991):**

Histological changes in buffalo testis after caudectomy.

Ind. J. Anim. Sci. 61 (4), 402-404.

**Faulkner, D.B., T. Eurell, u. W.J. Tranquilli (1992):**

Performance and health of weanling bulls after butorphanol and xylazine administration at castration.

J. Anim. Sci. 70 (10), 2970-2974.

**Feher, Bodrogi (1985):**

Dynamics of serum testosterone concentrations in bulls, daily, seasonally and after surgical or chemical castration.

Magyar-Allatorvosok-Lapja 40 (1), 13-16.

**Fell, L.R., R. Wells u. D.A. Shutt (1986):**

Stress in calves castrated surgically or by the application of rubber rings.

Aust. Vet. J. 63 (1), 16-18.

**Fisher, A.D., M.A. Crowe u. M.E. Alonso de la Varga (1996):**

Effect of castration method and the provision of local anesthesia on plasma cortisol, scrotal circumference, growth, and feed intake of bull calves.

J. Anim. Sci. 74 (10), 2336-2343.

**Fisher, A.D., M.A. Crowe, M.L. Monaghan, J.A. Larkin u. W.J. Enright (1997 a):**

Effects of cortisol on in vitro interferon-gamma production, acute phase proteins, growth, and feed intake in a calf castration model.

J. Anim. Sci. 75 (4), 1041-1047.

**Fisher, A.D. u. M.A. Crowe (1997 b):**

Effects of suppressing cortisol following castration of bull calves on adrenocorticotropic hormone, in vitro interferon-gamma production, leukocytes, acute-phase proteins, growth, and feed intake.

J. Anim. Sci. 75 (7), 1899-1908.

**Fisher, A.D., T.W. Knight u. L.R. Matthews (2001):**

Effects of surgical or banding castration on stress responses and behaviour of bulls.

Austr. Vet. J. 79 (4), 279-284.

**Fordyce, G., P.B. Hodge, N.J. Beaman, A.R. Laing, C. Campero u. R.K. Shepherd (1989):**

An evaluation of calf castration by intra-testicular injection of a lactic acid solution.

Aust. Vet. J. 66 (9), 272-276.

**Gauthier, D. u. G. Couland (1986):**

Effect of underfeeding on testosterone- LH- feedback in the bull.

J. Endocrinol. 110 (2), 233-238.

**Gettys, T.W., M.J. D' Occhio, D.M. Henricks u. B.D. Schanbacher (1984):**

Suppression of LH secretion by estradiol, dihydrotestosterone and trenbolone acetate in the acutely castrated bull.

J. Endocrinol. 100 (1), 1107-1112.

**Glatzel, P. (1984):**

Zur Regulation der Hodenfunktion bei Bulle und Schafbock.

TÄ- Umschau 39, 11, 918-923.

**Golze M u. H. Enz (1992):**

Ochsen bringen die saftigsten Steaks.

Neue Landwirtschaft 6, 70-72.

**Goyal, H.O. u. M. Vig (1984):**

Histochemical Activity of alkaline phosphatase and acid phosphatase in the epididymis of mature intact and androgen deprived bulls.

Am. J. Vet. Res. 45 (3), 444-450.

**Graue, I. (2002):**

Computergestützte Graustufenanalyse sonographischer Befunde des Hodengewebes bei Bullen.

Vet.- Med. Diss., Hannover.

**Große, F. u. H.-J. Papstein (1984):**

Ein Vergleich der Schlachtwertdaten von auf der Weide gemästeten Bullen und Ochsen.

Arch. Tierz. Berlin 28(1), 19-24.

**Große, F. u. K. Ender (1991):**

Einflussfaktoren auf die Ansatzleistungen und die Magerfleischqualität von auf der Weide gemästeten Ochsen.

Tierzucht 45, 204-205

**Hackbarth, H.J. u. A.K. Lückert (2000):**

Tierschutzrecht- ein praxisorientierter Leitfaden.

Parey- München, Berlin, 12-23.

**Hartl, P. (1990):**

Pulsatile Freisetzung von Sexualhormonen und Gonadotropinen bei Besamungsbullen.

Vet.- Med. Diss., München.

**Haynes, N.B., H.D. Hafs u. K. Purvis (1976):**

Studies on the effect of unilateral and bilateral castration on plasma testosterone and LH levels in the bull.

J.Reprod. Fertil. 46 (2), 471-473.

**Heat, A., A.N. Baird u. D.F. Wolfe (1996):**

Unilateral orchidectomy in bulls: a review of eight cases.

Veterinary Medicine 91 (8), 788-792.

**Henricks, D.M. u. J.L. Hoover (1988):**

A study of the source of Estradiol-17 $\beta$  in the bull.

Horm. Metabol. Res. 20, 494-497.

**Herwig, Manfred (1980):**

Untersuchungen zu den medizinisch-technischen Grundlagen der Diathermie am Auge mit dem Ziel der Verfahrensverbesserung.

Med. Diss., Essen.

**Hinch, G.N. u. J. Lynch (1987):**

A note on the effect of castration on the ease of movement and handling of young cattle in yards

Anim. Prod. 45 (2), 317-320.

**Holman, H.H. (1970):**

Planung und Auswertung biologischer Versuche.

VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 150-153.

**Hosie, B.D., J. Carruthers u. B.W. Sheppard (1996):**

Bloodless castration of lambs: a result of a questionnaire

Br. Vet. J. 152 (1), 47-55.

**Huxsoll, C.C., E.O. Price u. T.E. Adams (1998):**

Testis function, carcass traits, and aggressive behaviour of beef bulls actively immunized against gonadotropin-releasing hormone.

J. Anim. Sci. 76 (7), 1760-1766.

**Ishwad, P.C. u. S.N. Naik (1988):**

Hormones in normal and horn-cancer affected cattle.

Ind. J. Anim. Sci. 58 (11), 1276-1277.

**Jago, J.G., N.R. Cox, J. Bass u. L. Matthews (1997):**

The effect of prepubertal immunization against gonadotropin releasing hormone on the development of sexual and social behaviour of bulls.

J. Anim. Sci. 75 (10), 2609-2619.

**Johnigk, Bernd-Dieter (1989):**

Bipolare temperaturgesteuerte Diathermie der Sklera zur kontrollierten refraktiven

Veränderung der Hornhaut.

Med. Diss., Kiel.

**Kanitz, E. u. W. Kanitz (1984):**

Klinisch-endokrinologische Untersuchungen zur Superovulation beim Rind.

Dummerstorf-Rostock, Akad. der Landwirtschaftswiss. der DDR, Bereich Tierproduktionsf.,  
Diss.

**Keane, M.G., A.V. Flynn u. F.J. Harte (1986):**

Responses to sequential use of different anabolic agents in young bull, young steer and two-year-old steer beef systems.

Irish J. Agricul. Res. 25 ( 2), 113-166.

**Kent. J.E., M.V. Thrusfield u. I.S. Robertson (1996):**

Castration of calves: a study of methods used by farmers in the United Kingdom.

Vet. Rec. 138 (16), 384-387.

**Kesler, D.J. u. H.A. Garverick (1976):**

Luteinizing hormone and testosterone concentrations in plasma of bull calves treated with gonadotropin releasing hormone.

J. Dairy Sci. 60 ( 4), 632-634.

**King, B.D., R.D. Cohen u. C. Guenther (1991):**

The effect of age and method of castration on plasma cortisol in beef calves testicular measurements and testosterone levels of beef calves.

Can. J. Anim. Sci. 71, 257-263.

**Klaaß, U. (1998):**

Endokrinologische Untersuchungen zum Spermaproduktionsvermögen von Besamungseibern.

Vet.- med. Diss., Berlin.

**Kögel, S., R. Claus u. K. Frahm (1980):**

Der Einfluss der halbseitigen Kastration auf die endokrine Hodenfunktion sowie auf Mastleistung und Schlachtkörperqualität von Fleckviehtieren.  
Züchtungskunde 52 (1), 16-27.

**König, H. E. u. H.G. Liebich (1999):**

Anatomie der Haussäugetiere, Lehrbuch und Farbatlas für Studium und Praxis; Band 2.  
Schattauer – Stuttgart, New- York, 23-24.

**Kudlac, E. (1991):**

Regulation der Fortpflanzung beim männlichen und weiblichen Tier.  
In: Busch W, K. Löhle, W. Peter: Künstliche Besamung bei Nutztieren, 2. Auflage.  
Gustav Fischer Verlag Jena-Stuttgart, 147-162.

**Kulse, Albert (1948):**

Beitrag zur unblutigen Kastration mit der Burdizzo-Zange.  
Vet.- med. Diss., Gießen 1948.

**Lange, W., H. Slucka und S. Krause (1991):**

pers. Mitteilung;

**Lange, A. (1995):**

Endokrinologische Untersuchungen zur Sexualpotenz von Besamungsbullen.  
Vet.- med. Diss., Berlin.

**Lincoln, G.A.(1988):**

Regulation of LH and FSH -Secretion in the ram.  
11th. Int. Congress of Animal Reproduction and artificial insemination.

**Lippert, H.(1980):**

SI-Einheiten in der Medizin. Einführung in das Internationale Einheitensystem.  
Gustav Fischer- Verlag Jena 1980.

**Löwenstein, M.(1988):**

Elektrokoagulation als Behandlungsmethode der Sinusitis paranasalis beim Hund und ihre histomorphologischen Veränderungen.

KT-Praxis 33 (11), 483-86.

**Mc. Donald R.D., D.R. Deaver u. B.D. Schanbacher (1991):**

Prepubertal changes in plasma FSH and Inhibin in Holstein bull calves: responses to castration and (or) estradiol.

J. Anim. Sci. 69 (1), 276-280.

**Mellor, D.J.(1986):**

Effects of tail docking and castration on behaviour and plasma cortisol concentrationes in young lambs.

Res. Vet. Sci. 46, 387-91.

**Mellor, D.J.(1991):**

Effects of castration on behaviour and plasma cortisol concentration in young lambs, kids and calves.

Res. Vet. Sci. 1, 149-154.

**Methling, W. u. J. Unshelm (2002):**

Umwelt- und tiergerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren.

Parey- Berlin.

**Mirando, M.A., T.A. Hoagland u. C.O. Woody (1989):**

The influence of unilateral castration on testicular morphology and funktion in adult rams  
Biol. Reprod. 41 (5), 798-806.

**Mongkonpunya K., H.D. Hafs, E.M. Convey, H.A. Tucker u. W.D. Oxender (1975):**

Serum luteinizing hormone, testosterone and androstenedione in pubertal and prepubertal bulls after gonadotropin releasing hormone.

J. Anim. Sci. 40 ( 4), 682-686.

**Mosler, Horst (1983):**

Blutgerinnung durch destruktive Wärme am Beispiel der menschlichen Tuba uterina.  
Med. Diss., Kiel.

**Nakai, M u. Y. Hashimoto (1989):**

Effects of ligation of the ductus deferens on the fowl epididymal region.  
Jap. J. Vet. Res. 51 ( 3), 521-528.

**Nayak, S.K.u. S.C. Ojha (1984):**

Castration of kids by external ligation of spermatic cord.  
Ind. J. Vet. Surg. 5 (2), 143-144.

**Northway, R.B.(1988):**

Vasectomie: An alternative to castration.  
Modern Vet. Practice 69 ( 2), 100.

**Obritzhauser, W., A. Deutz u. J. Kofer (1998):**

Vergleich zweier Kastrationsmethoden beim Rind: Plasmakortisolkonzentrationen  
Leukozytenzahlen und Verhaltensänderungen.  
Tierärztl. Praxis Ausg. G (Großtiere /Nutztiere) 26 (3), 119-126.

**Peterson, A.J.(1980):**

Effects of neonatal adrenalectomy and castration on hormonal changes in pubertal bulls.  
J. Endocr. 87, 351-356.

**Pugh, D.G., A.N. Baird, D.F. Wolfe u. H.C. Lin (1994):**

A prescrotal castration technique for llamas.  
Equine Practice 16, 4, S. 26.

**Quirke, J.F. (1985):**

Immunophysiological regulation of animal production.  
Livestock production science 13 (1), 1-2.

**Quittet, E. u. J.M. Chanet (1976):**

Advantage of epididymal tail resection in bull calves raised for beef.

Re Cueil de Med.- Vet. 152, 15.

**Robertson, H. u. G. Wilson (1984):**

Immunological castration of young bulls for beef production.

Manipulation of Growth in farm animals; Seminar 1984.

**Robertson, I.S., J.E. Kent u. V. Molony (1994):**

Effect of different methods of castration on behaviour and plasma cortisol in calves of three ages.

Res. Vet. Sci. 56 (1), 8-17.

**Rotermund, Lothar (1967):**

Die Entwicklung der Eberkastration und eine vergleichende Überprüfung einiger moderner Kastrationsmethoden.

Vet. –med. Diss., Humboldt- Univ. Berlin.

**Rudnik, Peter (1965):**

Beitrag zur Kastration und Sterilisation männlicher Rinder unter besonderer Berücksichtigung der Bullenmast.

Vet. –med. Diss., Humboldt- Univ. Berlin.

**Sandh, G. (1991):**

Modifikation of the Cutting Thread Technique for Intestinal Anastomoses using Diathermie.

J. Vet. Med. Serie A 38, 115-125.

**Sann, H. (2000):**

Nozizeption und Schmerz.

In: v. Engelhardt, W., G. Breves.:

Enke im Hippokrates Verlag GmbH; Stuttgart, S. 76-80.

**Sauerwein, H.; Meyer, H.D.(1989):**

Androgen and estrogen receptors in bovine skeletal muscle relation to steroid-induced allometric muscle growth.

J.Anim.Sci. 67, 206-212.

**Schäfer, T. (1986):**

Die geregelte, spannungsbegrenzte bipolare Hochfrequenzkoagulation von Blutgefäßen.

Vet.- med. Diss., Lübeck.

**Schanbacher, B.D., P.W. Fletcher u. L.E. Reichert (1987):**

Testicular compensatory hypertrophy in the hemicastrated calf: effects of exogenous estradiol.

Biol. Reprod. 36 (5), 1142-1148.

**Schallenger, E. (1993):**

Neuroendokrine Regulation der Fortpflanzung.

In: Busch, W. u. J. Schulz: Geburtshilfe bei Haustieren.

Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart (1993) S. 106-113.

**Schlomberg, Thomas (1985):**

Die kontrollierte, partielle Elektrokoagulation des Ganglion gasseri im Vergleich mit der selektiven Thermokoagulation und der mikrovaskulären Dekompression.

Med. Diss., Mainz.

**Schwarz, H-J. u. R. Schmalfuß (1988):**

Ergebnisse der Mast von Muchsen, Jungmastbulen und Ochsen.

Tierzucht 42, S.134.

**Schwarze, E. u. L. Schröder (1965):**

Kompendium der Veterinäranaatomie, Bd.1

VEB Gustav Fischer Verlag Jena.

**Siggel, P. (2001):**

Beitrag zur instrumentellen Ausschaltung der Sexualfunktionen beim weiblichen Rind.  
Vet.- Med. Diss., Berlin.

**Sinowatz, F. (2001):**

Morphologie und Histologie der männlichen Genitalorgane.  
In: Busch, W. u. A. Holzmann (2001): Veterinärmedizinische Andrologie.  
Schattauer- Stuttgart, New York, 1-18.

**Stamer, Ulrike (1987):**

Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Uterushorn des Neuseeländer Kaninchens nach Anwendung vier verschiedener Koagulationsmethoden.  
Med. Diss., Kiel.

**Stanisiewski, E.P., L.T. Chapin u. D. Petitclerc (1987):**

Effect of photoperiod and castration on prolactin, testosteron and lutein hormone concentrationes in male calves.  
J. Anim. Sci. 1987 65 (5), 1306-1311.

**Stöber, M. (1989):**

Tierärztliches Gutachten: Unblutige Bullenkastration (Burdizzo-Zange).  
DTW. 96 (4), 232/233.

**Sujarit, S. u. C. Pholpramool (1985):**

Enhancement of spermtransport through the rat epididymis after castration.  
J. Reprod. Fertil. 74, 497-502.

**Thun, R. (1995):**

Physiologie und Pathophysiologie der Fortpflanzungsregulation.  
In: Busch, W. u. K. Zerobin:  
Fruchtbarkeitskontrolle bei Groß- und Kleintieren.  
Gustav Fischer Verl. Jena, Stuttgart.

**Trautwein, A.u. U. Kreibig (1987):**

Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten; 4. Auflage.

Walter de Gruyter ; Berlin- New- York.

**Vahl, Uwe (1982):**

Änderungen der Corticosteroid- und Testosteronplasmakonzentration nach intravenöser Injektion von natürlichem und synthetischem adrenocorticotropen Hormon bei intakten, kastrierten und beiderseits adrenalektomierten männlichen Göttinger Miniaturschweinen.  
Med. Diss., Göttingen.

**Varshney, A.C., Harpal Singh u. A. Kumar (1982 a):**

Effect of castration in buffaloes (*bubalus bubalis*): II organoleptic characteristic of meat.  
Indian J. Anim. Res. 16 (1), 19-22.

**Varshney, A.C., Harpal Singh u. A. Kumar (1982 b):**

Effect of castration in buffaloes (*bubalus bubalis*).  
Indian J. Anim. Res. 16 (1), 43-48.

**Vogel, Christian (1980):**

Zur Frage der Wachstumsstörungen am Unterkiefer nach Elektrokoagulation des Nervus mandibularis am Göttinger Miniaturschwein.  
Med. Diss., Hannover.

**Vorwallner, H. ( 2002):**

Untersuchungen zur Catecholaminkonzentration bei der Kastration bei Saugferkeln.  
Vet.-med. Diss., Berlin.

**Walker, M.P. u. D.L. Thompson (1984):**

Active immunization of prepubertal bulls against testosterone: seminal and testicular characteristics after puberty.  
Theriogenologie 22 ( 3), 269-278.

**Weber, E. (1972):**

Grundriss der biologischen Statistik, 7. Auflage

Gustav-Fischer- Verlag Jena, 519-528.

**Weigand, Hermann (1983):**

Anastomosenheilung am Dickdarm des Hundes unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Diathermie.

Med. Diss., Frankfurt.

**Weitze, K.-F. (2001):**

Andrologie beim Bullen.

In: Busch, W. u. A. Holzmann: Veterinärmedizinische Andrologie.

Schattauer- Stuttgart, New York, 119-136.

**Willer, H. (1982):**

Praktische Stichprobenplanung.

Gustav Fischer Verlag Jena, 30-64.

**Willimzik, H –F. u. K. Weber (1992):**

Diskussionsbeitrag zum Verschluß der die Ovarien versorgenden Gefäße bei der Kastration der Katze.

KT-Praxis 37( 8), 539-540.

**Wilson, M. u. T. Seykora (1983):**

Procedures for bloodless castration.

Dairy Herd Management Minneapolis 20, 12, 32-34

**Wilson, M. u. T. Seykora (1984):**

Tips for surgical castration.

Dairy Herd Management Minneapolis 21, 1, 19

**Wise, M.E., R.E. Rodriguez u. C.M. Kelly (1987):**

Gonadal regulation of LH secretion in prepubertal bull calves.

Domest. Anim. Endocrinol. 4, 3, 175-181.

**Wittman, Andreas (1989):**

Die gewebezerstörende Wirkung von Laser- und Elektrokoagulation; Blutversuche an der Rattenleber.

Med. Diss., Erlangen.

**Wolf, E. (1996):**

Biochemische und endokrinologische Parameter als Maß für Spermatiefgefrierung von Zuchtbullen unterschiedlichen Alters.

Vet.- Med. Diss., Hannover.

**Wood, G. u. V. Molony (1992):**

Welfare aspects of castration and tail docking of lambs.

In Practice 14 (1): 2-7.

**Rechtsgrundlagen, Empfehlungen, Normen u. ä.:**

Tierschutzgesetz i. d. F. d. Bek. v.. 25. Mai 1998

( BGBl. 1 S.1105, ber. S. 1818)

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung des Tierschutzgesetzes.

Vom 9. Februar 2000.

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten- BMELF:

Tierschutzbericht der Bundesregierung, 1999, Referat Öffentlichkeitsarbeit, Bonn, 1999.

Verordnung zum Schutz von Kälbern bei der Stallhaltung ( Kälberhaltungsverordnung).

Vom 22. Dezember 1997, BGBl. S. 3328.

Verordnung zum Schutz von Tieren beim Transport ( Tierschutztransportverordnung).

Vom 11. Juni 1999 ( BGBl. S.1337 ).