

## 6. Literaturverzeichnis

Anfinson, M.S. ; Davis, S.L.; Christian, E.; Everson, D.O. (1975):

Episodic secretion of growth hormone in bulls and steers: An analysis of frequency and magnitude of secretory spikes occurring in a 24-hour period.  
Amer. Soc. Anim. Sci. 26: S. 175-177.

Arthaud, V.H.; Mandingo, R.W.; Koch, R.M.; Kotula, A.W. (1977):

Carcass composition, quality and palatability attributes of bulls and steers fed different energy levels and killed at four ages.  
J.Anim.Sci.44, S. 53-64.

Baumbach,W.R. ; Horner,D.L. ; Logan,J.S. (1989):

Biotechnology in growth regulation.  
Edts. R.B.Heap,G.G.Prosser, G.E.Lamming,  
Butterworth London: 221.

Bellows,E.A. ; Staigmler,R.B. ; Carr,J.B. ; Short,R.E. (1979):

Beef production from nature cows on range forage.  
J.Anim.Sci. , 49, S. 654-663.

Berg,R.T. ; Butterfield,R.M. (1976):

Concepts of cattle growth.  
Sydney University Press, Sydney.

Berten,D. ; Neau , F.X. (1990):

Une technique de castration de la vache de réforme le steri-clip.  
Büll.Soc.Prat. de France: 74, S. 581-586.

Blendinger, W. (1964):

Die Ovariectomie des Rindes nach einer neuartigen unblutigen Operationsmethode.  
Vet.Med.Nachr.: 1964, S. 77-88.

Bouffault, J.C. ; Willemart, J.P. (1983):

Anabolics in animal production public health aspects, analytical methods and regulation.

Edt.: E. Meissonnier, Office Intern. Epizooties

Brännäng, E. (1971a):

Effects of castration and ovariectomy on growing cattle.

Stockholm : Lantbrukshögskolan, Diss.

Brännäng, E. (1971b):

Studies on monozygous cattle twins.

Swedish: J.Agric.Res. 1, S. 79-82.

Breier, B. H., P. D. Gluckman und J. J. Bass. 1988.

Einfluß von Ernährungsstatus und von oestradiol-17 $\beta$  auf Plasmawachstumshormon, Insulin- wie Wachstumsfaktoren-Ich und - II und die Antwort zum exogenen Wachstumshormon in den jungen Ochsen.

J. Endokrinologie 118:243

Brosig, W. (1958):

Unblutige Kastration von Kühen mit Dondren

Tierärztl.Umschau 13, 243.

Burgstaller, G. ; Huber, A. ; Hofmann, P. ; Edelmann, P. (1986):

Zur Mast von Kalbinnen und Ochsen der Rasse Deutsches Fleckvieh auf Dauergrünland nach unterschiedlicher Fütterungsintensität während der Stallperiode.

Bayrisches Landwirtschaftliches Jahrbuch 63 /6, S. 649-658.

Busch, W. ; Zerobin, K. (1995):

Fruchtbarkeitskontrolle bei Groß- und Kleintieren

Gustav Fischer Verlag Jena. Stuttgart:

Cain, D.V. ; Johes,A.L. ; Milliken,G. (1986):

Do different spay techniques and growth implant frequencies affect weight gain in heifers ?

Veterinary Medicine May 1986, S. 464-468.

Caldwell,N.J. ; Golden,P.D. (1986):

Using growth stimulants to improve the weight gain of spayed beef heifers.

Vet.Med.: 81, S. 374-377.

Campbell, R.G. ; Johnson, R.J.; King, R.H. (1989):

Biotechnology for control of growth and product quality in swine implications and acceptability.

Edts.: van der Wal, P.; Nieuwhof, G.J.; Politiek, R.D.

Pudoc Wageningen. S. 137-144.

Caracotche, E.D.; Verna, O.R. (1969):

Zit. Gründer H.-D. : Zur Entwicklungsgeschichte der Kastration weiblicher Rinder. Dtsche. Tierärztl. Wochenschrift. 80 (1973) 493-516

Gac.Vet.: 31, S. 427-431.

Céch, Z. ; Pavlica, J. ; Fuksa, V. (1971):

Die Bedeutung der Kastration von Mastfärsen.

Prag : Vet. med. (Praha) 16, S. 635-642.

Charlier, M. (1850):

Zit. Gründer: Beitrag zur Geschichte der Kastration der Kühe.

Rec.med.vet. 27, S. 244-245.

Chatterjee,S.N. ; Kar, A.B. (1967):

Sterilisation of Scrub Cows with Cadmium Chloride.

Vet.Rec. 80, S. 569-573.

Comberg,G. ; Meyer, H. ; Weferling, K.G. (1966):

Zit. Gründer: Zur Entwicklungsgeschichte der Kastration weiblicher Rinder.  
Züchter 38, S. 247-260.

Currau,S.; Crosley,J.P.; McGloughlin, P. (1965):

Zit. Gründer H.-D. : Zur Entwicklungsgeschichte der Kastration weiblicher Rinder. Irish.J.Agric.Res. 4, S. 95-100.

Desliens, L. (1969):

Castration des veaux femelles Revue  
Méd. vét. 120 , 10, S. 879-885.

Dinusson, W.E. ; Andrews,F.N. ; Becson, W.M. (1950):

The effect of stilbestrol, testosterone, thyroid alteration and spraying on the  
growth and fattening of beef heifers  
J.Animal Sci. 9, S. 321-330

DLG – Mitteilung (1994)

Kastrierte Kühe mit Vorteilen? 2/1994

Düssel, A.G. (1965):

Castracion por el flanco de hembras en la especie bovina  
Buenos Aires: Gac.Vet. 27, S. 146-163

Düssel, A.G. (1968):

Consecuencias practicas de la castracion de vacas  
Buenos Aires: Gac.Vet. 30, S. 7-10

Eickmann,H. (1928):

Die Kastration von Brüllerkühen  
Berlin: Berl.Tierärztl.Wschr. S. 50-54.

Erb, R.E. ; Gomes,W.R.; Randel,R.D.; Estergreen,V.L.; Frost, O.L. (1968):

Effect of ovariectomy on concentration of progesterone in blood plasma and urinary estrogen excretion rate in the pregnant bovine  
J.Dairy Sci 51, S. 420 - 427.

Ernst,K. (1961):

Versuche zur Slerotonisierung des Rinderovars mit Dondren  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 74, S. 148-150.

Etherton,T.D. (1989):

Biotechnology for control of growth and product quality in swine, implications and acceptability.  
Edts.: van der Wal, P. ; Nieuwhof, G.J. ; Politiek, R.D. ;  
Pudoc Wageningen S. 111-125.

Field,R.A. (1971):

Effect of castration on meat quality and quantity.  
J.Anim.Sci. 32, S. 849-858

Figdar, H. (1927):

Über den Einfluß der Kastration auf das Knochenwachstum des Hausrindes  
Z.Tierzücht. Züchtungsbiol. 9, S. 101-112.

Forrest,R.J. (1981):

A comparison of the growth, feed efficiency and carcass characteristics between purebred Holstein-Friesian steers and Limousin X Holstein (F1) steer and heifers.  
Can. J.Anim. Sci. 61, S. 515-521.

Fortin,A. ; Simpffen-dorfer,S. ; Reid,J.T. ; Ayala,H.J. ; Anrique,R. ; Kertz,A.F. (1980):

Effect of level of energy intake and influence of breed and sex on the chemical composition of cattle.  
J. Ani. Sci. 51, S. 604-614.

Galbraith,H. ; Watson, H.B. (1978):

Performance, blood and carcass characteristics of finishing steers treated with trenbolone acetate and hexoestrol.

Vet.Rec. 103, S. 28-31.

Galbraith,H. ; Dempster,D.G. ; Miller,T.B. (1978):

A note on the effect of castration on the growth performance and concentrations of some blood cattle.

Anim. Prod. 26, S. 339-342.

Garber,M.J. ; Roeder,R.A. ; Combs,J.J. ; Eldridge,L. ; Miller,J.C. ; Himman,D.D. ; Ney,J.J. (1989):

Efficacy of vaginal spaying and anabolik implants on growth and carcass characteristics in beef heifers.

Proc West Sect Am. Soc. Anim. Sci. , 40, S. 76-77.

Gettys,T.W. ; Henricks,D.M. ; Burrows, P.M. (1987):

Partition of food intake between maintenance and gain among bovine sex phenotypes.

Animal.Prod. S. 209-217

Gettys,T.W. ; Henricks,D.M. ; Schanbacher,B.D. (1988):

An asseement of the relationship between tissue growth patterns and selected hormone profils among sex phenotypes in cattle.

Animal.Prod. 47, S. 335-343.

Gettys,T.W. ; Henricks,D.M. ; Burrows,P.M. ; Schanbacher,B.D. (1982):

Growth and carcass composition in intact and gonadectomized bulls and heifers.

J. Animal. Sci. 55, S. 218.

Grunert E. und Berchtold M. (1982):

Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind

Berlin und Hamburg: Paul Parey Verlag.

Gründer, H.-D. (1973):

Zur Entwicklungsgeschichte der Kastration weiblicher Rinder.

Dtsch. Tierärztl. Wschr. 80, S. 493-516.

Gumbrell, R.C. (1986):

Growth stimulants , synthetic and ovarian autografts comparison in improving the weight gain of spayed beef heifers.

New Zealand Vet.J. 34, S. 97-98

Habel, R. (1924):

Beitrag zur Geschichte der Kastration der Kühe.

Diss.: Leipzig

Hammernik, D.L. ; Males JR. ; Gaskins, C.T. ; Reeves, J.J. (1985):

Feedlot performance of hysterectomized and ovariectomized heifers.

J. Anim Sci. 60 , S. 358-362.

Hastings, D.H. (1985):

Ovarian Im courage Heifers to Increase ciency

Gain Weight DVM 6.

Heitzman, R.J. ; Chan, K.H. ; Hart I.C. (1977):

Liveweight gains, blood levels of metabolites, proteins and hormones following implantation of anabolic agents in steers.

Br. vet. J. 133, S. 62-70.

Henning, A. (1972):

Mineralstoffe, Vitamine, Ergotropika.

Berlin: VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag.

Hupka, E. (1928):

Wirtschaftliche Beobachtungen bei kastrierten Kühen

Dtsch. Tierärztl. Wschr. 36, S. 520.

Jansson,J.-O. ; Eden,S. ; Isaksson O. (1985):

Sexual dimorphism in the control of growth hormone secretion.  
Endocr Rev. 6, S. 128-150.

Jeroch,H. (1980):

Biostimulatoren und Futterzusätze.  
In Schriftenreihe Tierärztliche Praxis  
Jena: VEB G. Fischer Verlag, Jena

Johnson, S. ; Hudson,D. ; Clanton,D. ; Johnson,J. (1987):

Evaluation of spaying techniques for heifers.  
Mod. Vet. Practice, S. 98-101.

Karg, H. (1987):

Hormonale Manipulation des Wachstums.  
Tierernährung 15 , S. 1-28.

Karg, H. (1994):

Hormonale Regulation des Wachstums.  
In: Döcke,F. Veterinärmedizinische Endokrinologie  
Gustav Fischer Verlag, Jena Stuttgart 3. Auflage , S. 176-203.

Karg,H. ; Meyer,H.H.D. ; Schams,D. (1992):

Manipulation von Wachstum und Laktation beim Rind.  
Mh.Vet.-med. 47 , S. 113-118.

Karg.H. ; Hoffmann,B. ; Meyer, H.H.D. (1989):

Hormonale Leistungsförderer bei lebensmittelliefernden Tieren.  
In: Endokrinologie Informationen Dtsch.Ges.für Endokrinologie  
Demeter Verlag (Gräfelfing) 13, S. 60-66.



Kirchgeßner,M. ; Schwab,W. ; Müller,H.L. (1989):

Effect of bovine growth hormone on energy metabolism of lactating cows in long-term administration. In: Energy metabolism of farm animals. Proc. 11th Symp. Lunteren, Spt. 1988 NL. EAAP publication No. 43, Pudoc Wageningen S. 143-146.

Kudlác, E. (1991):

Regulation der Fortpflanzung beim männlichen und weiblichen Tier. In: Busch,W.; Löhle,K.; Peter,W.: Künstliche Besamung bei Nutztieren. Gustav Fischer Verlag Jena, Stuttgart 1991 (2.Auflage)

Kudlác,E. ; Minar,M. (1970):

Die Ausscheidung der hypophysären Gonadotrophine (FSH und LH/ICSH) und Oestrogene im Harn von Kühen nach beidseitiger Ovariectomie  
Zuchthyg. 3, S. 97-104.

Lange,W. (1981):

Die Anwendung synthetischer Hormone bei Masttieren. In Döcke,F. Veterinärmedizinische Endokrinologie.  
Jena: VEB Gustav Fischer Verlag.

Leidl,W. (1963):

Steuerung der männl. Sexualfunktion  
In Schaetz F.: Die künstliche Besamung bei den Haustieren.  
Jena: VEB Gustav Fischer. S. 31 - 40

Leung,D.W. ; Spencer,S.A. ; Cachianes,G. ; Hammonds,R.G. ; Collins,C. ; Henzel,W.J. ; Barnard,R. ; Waters,M.J. ; Wood,W.I. (1987):

Growth hormone receptor and serum binding protein: purification, cloning and expression  
Nature 330, S. 537-543.

Lunaas,J. (1970):

Urinary oestrogens in ovariectomized cows after administration of ACTH  
Acta Vet.Scand. 11, S. 329-330.

Martin, E.M. (1965):

Modificaciones a un aparato y una tecnica: La ovariectomia a traves del ijar en vacas  
Anal.Fac.Vet.Leon 11, S. 417-434.

Meyer,.H.D. ; Rapp,M. (1985):

Acta endocr. 108 Suppl. 267,129.

Mieth,K. ; Fritz,J. (1969):

Die Bedeutung der Kastration von Kühen unter besonderer Berücksichtigung der Weidemast  
Mh.Vet.Med. 24, S. 491-494.

Ocariz,J.L.H. ; Littlejohn,A. ; Robertson,J.S. (1970):

A comparison of entire and ovariectomized beef heifer treated with ethylestrenol.  
J.agric.Sci.,Camb. 74, S. 349-356.

Plouzek,C.A. ; Trenkle,A. (1991a):

Insulin - like growth factor - I concentrations in plasma of intact and castrated male and female cattle at four ages.  
Domest. Anim. Endocrinol. 8 , S. 73-79.

Plouzek, C.A. ; Trenkle,A. (1991b):

Growth hormone parameters at four ages in intact and castrated male and female cattle.  
Domest.Anim. Endocrinol. 8, S. 63-72.

Preston, T. ; Willis,M.B. (1970):

Intensive beef production.

Oxford: Pergamon Press, S. 287-312.

Preston, T.R. (1972):

Rationale for using hormones in beef production

Vet. Med. 67, S. 179-185.

Quirke,J.F. ; Schmid,H. (1988):

Control and regulation of animal growth.

Pudco Wageningen

Rako,A. ; Milulec,K. ; Dumanvsky,F. ; Blagovic,S. ; Miodragovic,Z. ; Sankovic,F.  
(1963):Zit. Gründer H.-D : Zur Entwicklungsgeschichte der Kastration weiblicher Rinder.

Dtsche. Tierärztl. Wochenschrift. 80 (1973) 493-516

Sarajevo: Veterinaria, 12, S. 307-313.

Raue,F. (1991):

Wirtschaftliche Aspekte der Produktion von Qualitätsrindfleisch aus Erzeugersicht. II.Ochsen,Färsen oder Bullen ?

Lohmann-Information Nov./Dez. S. 9-12.

Richter,J. (1936):

Der Einfluß der Kastration auf die Milch- und Fleischleistung der Kühe

Berl.Tierärztl.Wschr. S. 277-280 und 293-298.

Riedel,B. ; Rommel,P. ; Umlauf,K. (1980):

Ergebnisse klinischer Befunderhebung bei der Superovulation und Eizellengewinnung beim präpuberalen Rind.

Mh.Vet.Med, 35 , S. 134-138.

Röcken, M. ; Seyrek-Intas,K. ; Seyrek-Intas, Deniz (2000)

Bilaterale laparoskopische Ovariectomie der Stute

Vet-Med-Report Sonderausgabe V1/24.Jahrgang Berlin, im März 2000

Röder,O. ; Berge,E. (1935):

Chirurgische Operationstechnik für Tierärzte und Studierende.

Berlin: Paul Paray Verlag .

Rommel, W. (1963):

Klinische Diagnostik am Genitale des weiblichen Rindes.

VEB: Gustav Fischer Verlag,.

Roupas, P. ; Herington, A.C. (1989):

Cellular mechanism in the processing of growth hormone and its receptor.

Mol.Cell.Endocrin. 61, S. 1-12.

Rupp G.P. ; Kimberling C.V. (1982):

A new approach for spaying heifers

Vet.Med, 77, S. 561-565.

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

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

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

Saul,G.R. (1983):

The composition, fat distribution and yield of carcass beef from steers and heifers when entire, spayed, pregnant or fitted with an intravaginal device.

Austr.J.Exp.Agric.Anim.Husb. 23, S. 354-360.

Schallenberger,E. ; Peterson, A.J. (1982):

Effect of ovariectomy on tonic gonadotrophin secretion in cyclic and post-partum dairy cows.

J.Reprod.Fert. 64, S. 47-52.

Schallenberger, E. (1993):

Neuroendokrine Regulation der Fortpflanzung.

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

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

Schreiber, K. (1961):

Untersuchungen über die Durchführung und Erfolgssicherheit der unblutigen Kastration von Kühen mit Dondren nach W. Brosig.

Diss. Hannover

Seidemen, S. C.; Cross, H. R.; Oltjen, R. R.; Schanbacher, B. D. (1982):

Utilization of the intact male for red meat production a review.

J. Ani. Sci. 55, S. 826-840.

Shoop, M. C.; Rupp, G. P.; Kimberling, C. V.; Bennett, B. W. (1984):

K-R spaying, anabolic agent (zeranol) and pasturing spayed heifers with steers their effect on growth of stocker cattle.

Proc. West. Sect. Am. Soc. Anim. Sci., 35, S. 134-137.

Smidt, D. (1993):

Bedeutung der Biotechnologie in der Agrarforschung.

In: FALSYPOLIUM Biotechnologie in der Landwirtschaft - Möglichkeiten und Grenzen.

FAL-Symposium Braunschweig - Völkenrode 23. / 24. 11. 1993

Suess, G. G.; Bray, D. W.; Brungardt, Y. H. (1969):

Sex and weight adjustments for beef carcass characteristics.

J. Ani. Sci. 29, S. 404-409.

Sun Hwan, K. (1959):

Über die histologischen Veränderungen an den Rinderovarien nach Dondreninjektion.

Diss. Wien

Temisan, V. (1989):

Bullen, Ochsen, Färsen. Was soll man in Zukunft mästen ?

Tierzüchter 41, S. 286-289.

Todd, M.C. ; Cowell, M.D. (1981):

Within sale price variation at cattle and carcass auctions.

Austr.: J. Agric. Economy 25, S. 30-47.

Truscott, T. G. ; Tulloh, N. M. ; Whitfield, D. E. (1980):

A seriatim study using ultrasonic measurements of fat depth and M. longissimus area in Hereford bulls steers and heifers under grazing conditions.

Animal Production 30, S. 199-209.

Umlauf, K. D. (1980):

Untersuchungen zum Kastrationseffekt bei Mastfärsen.

Mh.vet.med. 35, S. 171-173.

van der Wal, P. (1990):

Beeinflussung des Wachstums landwirtschaftl. Nutztiere.

In Tagungsbericht 293, Akad. Landwirtsch.Wiss., Berlin

Berlin: Hrsg. K.Ender, Berlin

Weischer, F. (1943):

Technik der vaginalen Stuten- und Kuhkastration unter Anwendung der "stumpfen, ventralen" Perforation Berl.

Münch. Tierärztl. Wschr. 331-336.

White, R. (1947):

Animal Castration.

Tennessee: Verlag Mashville, Tennessee, 3.Aufl. 154-173.

Wilkins,H. (1982):

Weibliche Geschlechtsorgane einer in situ formalinisierten Kuh.

In Grunert, E. Berthold, M.: Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind

Verlag Paul Parey Berlin und Hamburg 1. Auflage 1982 Seite 31

Zimmerli,U.V. ; Blum,J.W., (1990):

Zit Karg et.al. Manipulation von Wachstum und Laktation beim Rind.

J.Anim. Physiol.Anim. Nutr. 63, S. 157-172.

ZoBell,D. R. ; Goonewardene,L. A. ; Bertagnolli,C. ; Ziegler, K. (1993):

The effects of spaying and anabolic implants on the average daily weight gain  
of heifers on pasture

Ca.Vet.J. , 34, S. 727-729.