

曹兵海 教授

发布日期: 2015-08-10 浏览次数: 17122 信息来源: 动物科技学院

基本情况

曹兵海, 男, 生于1963年1月, 教授, 博士生导师。

研究方向

(1) 肉牛营养学

主要研究日粮氮、脂类和碳水化合物在肉牛的代谢(消化、吸收和沉积)。

(2) 饲料营养与牛肉品质

饲料成分影响牛肉的品质(嫩度、颜色、风味、口感等), 最终影响牛肉的经济价值。虽然饲喂最适合肉牛营养需要的饲料, 也未必能获得相应的经济价值, 但是本领域研究的是饲料成分与牛肉品质的基本关系。

(3) 饲料营养与脂肪和前脂肪细胞的分化

牛肉的大理石纹是一项重要的经济指标。脂肪细胞和前脂肪细胞的分化活性对于形成肉牛大理石纹十分重要, 在一定条件下, 饲料的营养浓度能促进, 或者抑制二者的分化活性。本领域的内容是探索影响分化活性的营养条件。

(4) 肉牛产业技术研究

产业只接受能产生经济价值的技术, 不分技术是否先进。本领域的主要内容是调查肉牛产业的技术需求和存在的问题, 整合现有技术, 评估其进入产业的可行性, 在实际生产中进行验证和示范。

主要教学工作

研究生课程: 主讲《饲料营养与畜禽产品品质》

学习工作经历

1981-1985年 河北农业大学畜牧兽医系畜牧专业学习, 获得农学学士学位;

1985-1992年 河北农业大学畜牧兽医系畜牧专业任教, 助教、讲师;

1992-1993年 日本信州大学农学部动物营养饲料专业进修;

1993-1995年 日本信州大学大学院生物生产学科、动物营养饲料专业获得农学硕士学位;

1995-1998年 日本岐阜大学大学院联合农学研究科、动物营养饲料专业学习, 获得农学博士学位;

1998-1999年 日本信州大学农学部做日本文部省特别研究员(博士后);

1999-2000年 日本伊藤忠饲料株式会社研究所工作, 特别研究员, 任饲料技术开发研究科副科长;

同任该公司子公司一日本种鸡(松坂牧场)株式会社育成科副科长;

2000-2002年 中国农业大学动物科技学院 博士后;

2002-2009年 中国农业大学动物科技学院 副教授;



2010至今 中国农业大学动物科技学院 教授

主持科研项目

- (1) 国家肉牛牦牛产业技术体系 2008-2015 首席
- (2) 南方地区草食家畜育肥与高品质肉生产技术研究 2013-2017 主持
- (3) 高档雪花牛肉生产关键技术应用与产业化 010-2012 参加
- (4) 西部高档肉牛产业化配套技术及其产业化机制研究 2007-2010 主持
- (5) 雪龙黑牛生物育种高技术产业化示范项目 2008-2010 主持
- (6) 神内宁夏肉牛产地品牌形成支援项目 2007-2009 主持
- (7) 奶用公犊的育肥技术体系建立与示范(子课题) 2007-2010 主持
- (8) 奶牛瘤胃营养调控技术的研究与产品开发(子课题) 2006-2010 主持
- (9) 肉牛胴体质量与产量常规评定指标体系与分级标准(子课题) 2006-2010 主持
- (10) 国际一流大学研究:日本著名涉农大学办学支撑系统的剖析及发展理念和模式的研究 2007 主持
- (11) 日粮纤维与多糖生理效果研究 2003-2005 主持
- (12) 提高巴尔鲁克肉牛品质研究 2007-2010 主持
- (13) 纳尔肉牛添加剂效果研究 2008-2009 主持
- (14) 杜尔波特牛营养及其产品开发 2006-2007 主持
- (15) 提高珍禽繁殖率和油脂产量的研究 2002-2005 主持
- (16) 提高保护级动物健康和繁殖效率的营养调控研究 2004-2007 主持
- (17) 反刍动物粗饲料用膜制剂的研究开发 005-2007 主持
- (18) “948”肉牛追溯关键技术引进研究 2006-2007 参加

著作

- 1、日本肉用牛饲养标准 中国农业大学出版社
- 2、肉牛100问 农业出版社
- 3、中国肉牛产业抗灾减灾与稳产增产综合技术措施 化学工业出版社
- 4、南方地区雨雪冰冻灾后重建实用技术手册 科学普及出版社
- 5、动物科学与动物产业(第7版) 中国农业大学出版社
- 6、世界知名涉农大学发展道路研究 中国农业大学出版社
- 7、家禽营养学 中国农业大学出版社
- 8、肉牛标准化养殖技术图解 中国农业科学技术出版社
- 9、肉牛养殖技术百问百答 中国农业出版社
- 10、肉牛育肥生产技术与管理的 中国农业大学出版社

论文(近7年)

- 1、Effect of post-pubertal castration of Wannan cattle on daily weight gain, body condition scoring and level of blood hormone. Int. J. Agric. Biol, 2015.
- 2、营养对皖南牛生长发育规律影响的研究 中国草食动物科学 2015.3

- 3、育成期日粮营养对育肥皖南牛背最长肌部位肉常规营养物质含量的影响 肉类研究 2015.3
- 4、Sequencing and Characterization of Divergent Marbling Levels in the Beef Cattle (*Longissimus dorsi* Muscle) Transcriptome. *Asian-Australas J Anim Sci.* 2015.2
- 5、育成期营养对育肥皖南牛产肉性能和胴体等级的影响 肉类研究 2015.1
- 6、2015年肉牛牦牛产业发展趋势及政策建议 中国牛业科学 2015.1
- 7、壮大龙头企业提升肉牛产业化发展水平 中国畜牧业 2014.8
- 8、去势对12~18月龄皖南牛血液睾酮含量、生长性能和外貌特征的影响 动物营养学报 2014.6
- 9、Effects of different dietary energy and protein levels and sex on growth performance ,carcass characteristics and meat quality of F1 Angus X Chinese Xiangxi yellow cattle. *Journal of Animal Science and Biotechnology.* 2014.5
- 10、染料木黄酮对3T3-L1细胞增殖与分化的影响 中国草食动物科学 2014.4
- 11、不同品种犊牛血清对3T3-L1前脂肪细胞增殖与分化的影响 中国草食动物科学 2014.3
- 12、Effects of Different Dietary Energy and Rumen-Degradable Protein Levels on Rumen Fermentation, Nutrients Apparent Digestibility and Blood Biochemical Constituents of Chinese Crossbred Yellow Bulls. *Pakistan Veterinary Journal.* 2014.3
- 13、香蕉叶与香蕉全株营养成分和单宁含量的比较分析 2014.1
- 14、Responses of energy balance, physiology, and production for transition dairy cows fed with a low-energy prepartum diet during hot season. *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION.* 2013.10
- 15、日粮蛋白水平和棉籽粕取代豆粕对和杂牛肉品质的影响 中国草食动物科学 2013.07
- 16、Four phenolic acids determined by an improved HPLC method with a programmed ultraviolet wavelength detection and their relationships with lignin content in 13 agricultural residue feeds. *Journal of the Science of Food and Agriculture.* 2012.4
- 17、油酸对肉牛肾周前脂肪细胞增殖与分化的影响 中国畜牧杂志 2012.03
- 18、不同品种桑叶营养成分分析与代谢能值评定研究 中国畜牧杂志 2012.02
- 19、共轭亚油酸对肉牛肾周前脂肪细胞增殖与脂肪沉积的影响 中国畜牧杂志 2012.02
- 20、利用微生物发酵马铃薯淀粉渣的研究进展 动物营养学报 2011年11期
- 21、2011年肉牛产业发展趋势与政策建议 中国畜牧杂志 2011年5期
- 22、低温条件下混合乳酸菌制剂对芦苇发酵品质的影响 草地学报 2011年1期
- 23、不同三聚氰胺添加量对高精混合饲料体外瘤胃发酵理化指标的影响 中国农业大学学报 2010.02
- 24、盐酸克伦特罗在牛体不同组织中的代谢和残留分析综述 中国农业大学学报 2010.04
- 25、慢性冷应激对西门塔尔杂交犊牛免疫相关指标的影响 中国农业大学学报 2010.12
- 26、添加三聚氰胺对高粗料日粮短期人工瘤胃发酵理化指标的影响 中国畜牧杂志2010.09
- 27、我国奶公犊资源利用现状调查报告 中国农业大学学报 2009.12
- 28、添加剂赐力健对肉牛生长性能、消化率及血清升华指标的影响 中国农业大学学报 2009.12
- 29、国际金融危机对我国肉牛产业的影响分析 中国畜牧杂志 2009.10
- 30、我国肉牛产业技术研发水平与发达国家的主要差距与对策建议 中国牛业科学2009.10
- 31、0-8周藏马鸡与环颈雉生长性能及消化性能的比较研究 家畜生态学报 2009.9
- 32、肉鸡早期腹泻的原因和解决办法 中国家禽 2009.8
- 33、甘肃省赣州地区肉牛产业连调查报告 中国畜牧杂志 2009.5

34、Decreased expressions of calpain and calpastatin mRNA over developmental stages are highly correlated with the measurements of muscle protein accumulation in neonatal pigs. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology* 2009. 4

35、根据药代动力学模型估计在猪饲料中添加三聚氰胺后停药时间 *中国畜牧杂志* 2009. 1

专利

- 1、一种生产雪花牛肉牛的育肥方法 CGGNAX71593
- 2、一种超冰温储藏牛肉的方法 CGGNAX71547
- 3、一种高水分青贮饲料的制作方法及其专用青贮窖 CN103229639A
- 4、一种高档牛肉的宰后排酸方法 CN103141856A
- 5、一种糟渣类饲料的长期贮藏方法 CN103141665A

通讯地址：北京市海淀区圆明园西路2号 中国农业大学动物科技学院 100193

电话/传真：010-62814346/62733850

电子信箱：caobh@cau.edu.cn

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

0

中国农业大学动物科技学院版权所有 Copyright 2016 All right reserve

技术支持：中国农业大学 网络技术中心 校备案号: 304_19001 旧站回顾