

中国牛业科学

CHINA CATTLE SCIENCE

(原黄牛杂志)

双月刊 1975年创刊

2010年第36卷第4期总第162

期 2010年7月

主管单位

中华人民共和国教育部

主办单位

西北农林科技大学

中国畜牧兽医学会养牛学分会

中国良种黄牛育种委员会

编辑出版

《中国牛业科学》编辑部

通讯地址

陕西杨凌西北农林科技大学西农校

区动物科技学院内, 邮编: 712100;

电话: 029-87091423; 传真: 029-

87092164; E-mail: huangn2002813

@yahoo.com.cn; QQ: 810620920

印刷单位

陕西龙源印务有限公司

国内总发行

全国各地邮局

主 编

陈 宏

编辑部主任

张 琪

本期责任编辑

张 琪 林 清

英文编辑

王 昕

邮发代号: 52-113

广告许可证: 咸工商广字 03-104

协办单位

中国西门塔尔牛育种委员会

陕西省秦川牛产业协会

云南省肉牛和牧草研究中心

目 次

- 论 坛 • 动物营养与遗传育种学一体化研究的新方向(RFI) 张汉汉(1)
- 科学试验 • 宁夏几个肉牛杂交群体与秦川牛的BPI比较研究
..... 王 波, 秦春华, 周 佳, 等(9)
- 美国瑞士褐牛在塔城地区舍饲条件下的适应性研究
..... 张金山, 张 杨, 闫向民, 等(12)
- 青海高原型牦牛生长发育研究 李 全, 余忠祥, 阎明毅, 等(15)
- 不同品种公牛繁殖性能分析 刘绍贵, 欧阳晓芳(19)
- 添加尿素对甘蔗梢青贮的影响 刘建勇, 余 梅, 王安奎, 等(22)
- 牛粪堆肥不同处理全N、P、K及有机质含量的动态变化
..... 施 宪, 张小娥, 沙依甫加玛丽, 等(26)
- 蛋白质水平对肉牛屠宰指标的影响 徐 英, 李石友, 段 刚, 等(30)
- 发情母牛粘液对采精公牛交配能力及精液品质影响的研究
..... 李 刚, 张壮志, 张 晋(34)
- 温度对牛粪厌氧消化产气特性的影响研究
..... 谢晶晶, 罗艳丽, 郑春霞, 等(36)
- 不同用药方法对牦牛多头病的疗效试验
..... 才让扎西, 杨玉林, 谢仲强(41)
- 冬春季节补饲精料对BMY牛育肥性能的影响
..... 王安奎, 杨国荣, 杨世平, 等(43)
- 综 述 • 哺乳动物味觉感受器T1Rs受体家族及信号转导机制的研究进展
..... 单俐敏, 张春雷, 陈 宏, 等(47)
- 牛κ酪蛋白基因变异及其与奶用性状的关系 祁 宏, 苗永旺(51)
- 紫花苜蓿在奶业中的应用 陈广仁, 辛亚平(56)
- 乳腺生物反应器主要产品研究现状 张进隆(60)
- 生物技术育种在家畜育种教学中的探讨 ... 韩瑞丽, 盛建华, 陈 宏(63)
- 专 论 • 陕西奶牛生产性能测定现状、存在的问题及对策建议 邱昌功(65)
- 吉林省肉牛产业生产效率分析 张 宏, 王振华, 姜会明(67)
- 甘肃陇东肉牛的培育状况及发展措施 贺奋义(71)
- 对加强“学生饮用奶计划”的奶源基地原料奶质量安全管理的研究
..... 买买热木尼沙·吾甫尔, 兰 芳(74)
- 甘肃清水县建设肉牛产业大县应解决好的几个问题 安庆伍(75)
- 调查研究 • BMY牛杂交利用的初步研究 杨国荣, 弓开兴, 金显栋, 等(76)
- 集成配套技术普及应用对肉牛繁殖性能的影响
..... 李文彬, 李三禄, 闫晓波, 等(80)
- 全混合日粮(TMR)技术在规模化奶牛场的应用效果调查
..... 王芝秀(82)
- 民和县奶牛“两病”监测情况调查及研究 胡永杰(85)
- 科技转化 • 奶牛隐性乳房炎防控策略 纪新花, 王居强, 王永强, 等(86)
- 提高奶牛受胎率的几项措施 杨成栋, 陈 帅(88)
- 固原地区牛场建设与规划技术 高飞涛, 褚万文(90)
- 牛病防治 • 牛剖腹产方法创新与治疗体会 闫俊成(92)
- 一例黑白花奶牛产后瘫痪治疗 黄其国, 孔 伟(93)
- 中西医结合治疗牛血痢症 杨子惠(95)
- 中药治疗牛中暑 李淑霞(96)
- 其 他 • 格瑞尔公司(广告)《封二》; 陕西农丰生物工程有限公司(广告)《封二》; 北京娜尔生物技术有限公司(广告)《封三、封四、插页》; 欢迎订购《中国牛业科学》单行本(29); 《中国牛业科学》2011年征订启事(59)

[期刊基本参数] CN61-1449/S * 2010 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥8.00 * 10000 * 33 * 2010-04

CHINA CATTLE SCIENCE

(Formerly the Journal of Yellow Cattle)

(Bimonthly, started in 1975)

(2010, Vol. 36, No. 4 (total 162), July, 2010)

Department in Charge

Ministry of Education of the People's Republic of China

Sponsored by

Northwest A & F University

Branch Committee of Cattle Science of Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Chinese Yellow Cattle Breeding Committee

Edited and Published by

Editorial Department of China Cattle Science

Address

College of Animal Science and Technology, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi, China. Post-code: 712100, Tel: 029-87091423;

Fax: 029-87092164; E-mail: huangn2002813@yahoo.com.cn; QQ: 810620920

Printed by

Shaanxi Longyuan Printing Co., Ltd.

Distributed in China by

Post Offices in China

Editor-in-Chief

Prof. Dr. Chen Hong

Director of the Editorial Department

Zhang Qi

Responsible Editor of the Issue

Zhang Qi Lin Qing

English Editor

Assoc. Prof. Dr. Wang Xin

Code of Post Office Distribution: 52-113

License of Advertisement: Xian Industrial and

Commercial Ad No. 03-104

Assisted by

Breeding Committee of Chinese Simmental Cattle

Association of Qinchuan Cattle Industry

Yunnan Beef Cattle Pasture Research Centre

Main Contents

New Direction in Integrated Researches on Animal Nutrition with Genetics/Breeding	ZHANG Ying-han(1)
Comparative Research on BPI between Several Crossbred Populations and Qinchuan Yellow Cattle in Ningxia	WANG Bo, QIN Chun-hua, ZHOU Jia, <i>et al</i> (9)
Study on Adaptability of America Switzerland Brown Cattle under the Barn Feeding Conditions in Tacheng Region .....	..... ZHANG Jin-shan, ZHANG Yang, YAN Xiang-min, <i>et al</i> (12)
Study on Growth and Development of Qinghai Plateau Type Yak .....	..... LI Quan, YU Zhong-xiang, YAN ming-yi, <i>et al</i> (15)
Reproductive Performance Analysis of Bulls from Different Cattle Breeds .....	..... LIU Shao-gui, OUYANG Xiao-fang(19)
Influences of the Quality of Sugarcane Tip Silage by Adding Urea .....	..... LIU Jian-yong, YU Mei, WANG An-kui, <i>et al</i> (22)
Dynamic Changes of total N, P, K and Organic Matter By Different Treatments on Cattle Manure Composting .....	..... SHI Chong, ZHANG Xiao-e, Shayifujiamali, <i>et al</i> (26)
Effect of Protein Level on Slaughter Index of Beef Cattle .....	..... XU Ying, LI Shi-you, DUAN Gang, <i>et al</i> (30)
Effect on Bull Semen Mating Capacity and Semen Quality of Estrus Cow Mucus .....	..... LI Gang, ZHANG Zhuang-zhi, ZHANG Jin(34)
Influence on Biogas Production of Anaerobic Fermentation of Dairy Cattle Dung under Different Temperatures .....	..... XIE Jing-jing, LUO Yan-li, ZHENG Chun-xia, <i>et al</i> (36)
Curative Effect of Different Administration Methods in Treating Coenurus Disease of Yak	CAI Rang-Zha xi, YANG Yu-lin, XIE Zhong-qiang(41)
Finishing Effect of Concentrates Supplementary on BMY Cattle in Winter-spring Season	WANG An-kui, YANG Guo-rong, YANG Shi-ping, <i>et al</i> (43)
The Research Progress of T1R Receptors and Signaling Transduction Mechanism in Mammals	SHAN Li-min, ZHANG Chun-lei, CHEN Hong, <i>et al</i> (47)
Polymorphisms of Bovine κ Casein Gene and their Associations with Production Traits	QI Hong, MIAO Yong-wang(51)
Application of Alfalfa in Dairy Cattle Industry .....	..... CHEN Guang-ren, XIN Ya-ping(56)
Progress on Main Products of Mammary Gland Bioreactor .....	..... ZHANG Jing-long(60)
Exploration of Biotechnology Breeding in the Teaching Process of Animal Breeding Course	HAN Rui-li, SHENG Jian-hua, CHEN Hong(63)
Breeding and Development Measures of Beef Cattle in Longdong of Gansu province .....	..... HE Fen-yi(71)
Preliminary Study on Hybridization Utilization of BMY Cattle .....	..... YANG Guo-rong, QU Kai-xing, WANG An-kui, <i>et al</i> (76)
Effect on Reproductive Performance of Beef Cattle by Popular Application of Integration Matching Technology .....	..... LI Wen-bin, LI San-lu, YAN Xiao-bo, <i>et al</i> (80)
Total Mixed Ration (TMR) Technology Application in Large-scale Effects of Dairy .....	..... WANG Zhi-xiu(82)