

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5期总第163

期2010年9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

林清 张琪

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 • 我国南方黄牛遗传资源及其利用探讨 武秀香, 施雪奎, 吴海清, 等(1)
- 科学试验 • 麦洼牦牛两个不同毛色选育群产奶性能的分析 吴伟生, 杨平贵, 罗晓林, 等(5)
- 不同水平豌豆对肉用杂交公牛消化代谢的影响 杨旭东, 孙晓玉, 刘力成, 等(10)
- 不同能量与蛋白比对BMY公牛血液生化指标的影响 王安奎, 杨国荣, 金显栋, 等(14)
- 棉花、玉米冬牧70黑麦套种试验 杜高唐(16)
- 不同处理方式对蔗梢营养价值的影响 余梅, 刘建勇, 黄必志, 等(19)
- 抗应激处理对肉牛引入后发病的影响 彭清洁, 石磊, 毛存志, 等(22)
- 冷冻温度对牛精子复苏率及降温速率变化规律的研究 邓福金, 吴庆荣, 王化青(27)
- 奶牛隐性乳房炎发病因素的研究 王华, 王晓宁, 刘一鹤, 等(30)
- 地中海水牛人工授精效果研究 章广胜, 杨炳壮, 谭正准, 等(33)
- 新型复合酶制剂饲喂肉牛的试验报告 李正, 刘发忠, 左善民(36)
- 综 述 • 瘤胃保护性胆碱对奶牛的作用 夏科, 赵宏波, 郝伟斌, 等(38)
- 国内外肉牛饲料营养研究进展 高玉红, 曹玉凤, 高明, 等(43)
- 奶牛单基因遗传缺陷研究进展 周月君(46)
- 奶牛布鲁氏菌病的检测技术研究进展 杨建伟, 曹维伟(51)
- 牛乳房炎防治的研究进展 何俊丹, 王新庄, 张志帅, 等(54)
- 专 论 • 我国唯一的河流型奶水牛——槟榔江水牛的开发利用思考 霍金龙(59)
- 临夏肉牛生产模式探讨 张正礼, 安德海(62)
- 同心县肉牛产业现状调查及发展建议 施进文, 施欣(65)
- 德宏州水牛产业发展与探讨 梅国栋(68)
- 品种介绍 • 务川黑牛品种简介 徐建忠, 梁瑞钦, 龙飞, 等(71)
- 调查研究 • 甘州区奶业发展状况调查 戴德荣, 戚晓花(74)
- 天祝白牦牛生产力调查 柴作森(76)
- 集成配套技术对肉牛生产能力的促进作用调查 李文彬, 李三禄, 徐建峰, 等(78)
- 科技转化 • 提高母牛冻配受胎率的措施和方法 程万辉(81)
- 提高母牛发情率及受胎率的有效措施 艾买提江·艾白都拉, 夏拉帕提·莫合买提, 李广, 等(83)
- 牛肉检疫中黄疽与黄脂的鉴别与处理 帕提古丽·托呼提(86)
- 牛病防治 • 牛泄泻的中兽医辨证治疗 张国坪, 何洁, 于利子(87)
- 天祝白牦牛寒湿吐草症的治疗 高永琳(89)
- 中西医结合治疗牛羊瘤胃酸中毒的体会 宋丽萍(90)
- 一例严重群发性肉牛有机磷中毒的诊治 闫晓玲(92)
- 中药治疗牛肾虚型慢性泄泻 陈双胡(93)
- 犊牛先天不足症诊治 胡军邦(94)
- 牛肠阻塞的手术治疗 李红强(95)
- 奶牛胎衣不下的诊治经验 付林宽(96)
- 其 他 • 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》; 《中国牛业科学》2011年征订启示(37); 信息(26; 35; 42; 58; 73; 86; 94)

CHINA CATTLE SCIENCE

(Formerly the Journal of Yellow Cattle)

(Bimonthly, started in 1975)

(2010, Vol. 36, No. 5 (total 163), Sep, 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

Lin Qing Zhang Qi

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

Genetic Resources and Utilization of Chinese Cattle in South China	1
..... WU Xiu-xiang, SHI Xue-kui, WU Hai-tao, <i>et al</i> (1)	
Milking Performance Analysis on Two Different Breeding Maiwa Yak Populations	5
..... WU Wei-sheng, YANG Ping-gui, LUO Xiao-lin, <i>et al</i> (5)	
Effects of Different Dietary Peas Levels on Digestion and Metabolism of Hybrid Beef Bull	10
..... YANG Xu-dong, SUN Xiao-yu, LIU Li-cheng, <i>et al</i> (10)	
Effect on Biochemical Markers by Different Ratios of Energy and Protein in BMY Bulls	14
..... WANG An-kui, YANG Guo-rong, JIN Xian-dong, <i>et al</i> (14)	
Intercropping Trial of Cotton, Corn and Dongmu 70 Rye	19
Effects on Sugarcane Top's Nutritive Value by Different Disposal Ways	19
..... YU Mei, LIU Jian-yong, HUANG Bi-zhi, <i>et al</i> (19)	
Effect on Disease Occurrence of Heifers After Arrival at Feedlots by Anti Stress Treatment	22
..... PENG Qing-jie, SHI Lei, MAO Cun-zhi, <i>et al</i> (22)	
Effect on Recovery Rate of Bulls Semen under Freezing Temperature and the Law of Cooling Rate	27
..... DENG Fu-jin, WU Qing-rong, WANG Hua-qing (27)	
Study on Factors Causing Subclinical Mastitis in Chinese Holstein	30
..... WANG Hua, WANG Xiao-ning, LIU Yi-he, <i>et al</i> (30)	
Effect on Artificial Insemination of Italian Mediterranean buffalo	33
..... QIN Guang-sheng, YANG Bing-zhuang, TAN Zheng-zhun, <i>et al</i> (33)	
Test Report on New Complex Enzyme to Feed Beef Cattle	36
..... LI Zheng, LIU Fa-zhong, ZUO Shan-min (36)	
Effect of Rumen Protected Choline on Dairy Cows	38
..... XIA Ke, ZHAO Hong-bo, XI Wei-bin, <i>et al</i> (38)	
Research Progress on Feed Nutrition in Beef Cattle	43
..... GAO Yu-hong, CAO Yu-feng, GAO ming, <i>et al</i> (43)	
Research Progress on Monogenic Disorders in Dairy Cattle	46
..... ZHOU Yue-jun (46)	
Research on the Detection Technique of Brucellosis in Dairy Cow	51
..... YANG Jian-wei, CAO Wei-wei (51)	
Research Progress on the Prevention and Control of Mastitis in Dairy Cow	54
..... HE Jun-dan, WANG Xin-zhuang, ZHANG Zhi-shuai, <i>et al</i> (54)	
Exploitation and Utilization of Unique River-type Milk Buffalo-Binglangjiang Buffalo in China	59
..... HUO Jin-long (59)	
Probe on the Production Mode of Beef Cattle in Linxia	62
..... ZHANG Zheng-li, AN De-hai (62)	
Investigation and Development Proposals of Beef Cattle Industry in Tongxin County	65
..... SHI Jin-wen, SHI Xin (65)	
Research and Discussion of Dehong Buffalo Industry	68
..... MEI Guo-dong (68)	
Wuchuan Black Cattle Breed Introduction	71
..... XU Jian-zhong, LIANG Rui-qin, LONG Fei, <i>et al</i> (71)	
Investigation on Development Status of Dairy Industry in Ganzhou District	74
..... DAI De-rong, QI Xiao-hua (74)	
Investigation on Productivity of Tianzhu White Yak	76
..... CHAI Zuo-sen (76)	
Investigation on Promoting Effect of Integration Matching Techniques on Individual Production Capacity of Beef Cattle	78
..... LI Wen-bin, LI San-lu, XU Jian-feng, <i>et al</i> (78)	
Measures and Methods for Increasing the Conception Rates of Cows nseminated with Frozen Semen	81
..... CHENG Wan-hui (81)	