

ISSN 1001-9111
CN 61-1449/S



中国畜牧学核心期刊
陕西省优秀科技期刊

ZHONGGUO NIUYE KEXUE

中国牛业科学

CHINA CATTLE SCIENCE

2013 1
第39卷
总第180期
双月刊

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

中国牛业科学

CHINA CATTLE SCIENCE

(原黄牛杂志)

双月刊 1975 年创刊

2013 年第 39 卷 第 1 期 总第 180 期 2013 年 1 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

陕西杨凌森奥印务有限公司

国内总发行

全国各地邮局

主 编

陈 宏

执行副主编

张 琪

本期责任编辑

林 清 张 琪

英文编辑

王 昕

广告业务合作单位

河南省肉牛工程技术研究中心

牛 晖 王业荣

13603841982

0371-65955326/65991631

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 · 陕西省现代畜牧业发展趋势	杨黎旭(1)
· 科学试验 · 奶水牛产后产奶量、采食量与体重变化规律初探	
	朱柳, 余长林, 王绍卿, 等(7)
暖季放牧补饲条件下新疆褐牛公犊血清生化指标与日增重的相关性研究	任万平, 张浩, 居来提, 等(11)
红安格斯牛改良郏县红牛的试验效果	马桂变(15)
全株玉米青贮饲料饲喂肉牛增重效果试验	
	薛莉萍, 郑爱华, 马平(18)
生鲜牛乳中掺碱物快速检测报告	
	帕提古丽·托乎提, 热孜完古丽·克由木(21)
锦州地区奶牛子宫内膜炎病原菌分离鉴定与耐药性分析	
	陈强, 徐阳, 王立成, 等(23)
产犊月份与奶牛隐型乳房炎的发病及产奶量的关系研究	
	甘宗辉, 张亚琴, 冀德君, 等(25)
奶牛性控冻精生产工艺改进及效果分析	
	赵宪林, 李耀坤, 田万强, 等(30)
玉米秸秆微贮饲料饲喂育肥牛试验	郑爱华, 薛莉萍, 何振刚, 等(33)
· 综述 · 微生态制剂在饲料工业中的应用	张振强(36)
动物脂肪组织的分化起源	滑留帅, 王璟, 李明勋, 等(42)
奶牛酮病的发病机理研究概述	李宁, 程喜荣(46)
奶牛真胃变位发病机制与治疗研究进展	李健(49)
中草药添加剂在现代畜牧业中的应用	
	舒美琳, 李竞争, 李翔, 等(52)
· 品种介绍 · 郏县红牛种质资源个性描述	魏成斌, 吴姣, 范萍, 等(54)
· 资源保护 · 北沙牛的渊源和保种问题	陈幼春(58)
· 行业动态 · 汉阴县湘西黄牛产业发展规划	龙汉青, 黄若琪(61)
西吉县肉牛产业发展现状与对策	李忠杰(64)
西吉县通过现代农业发展资金推动肉牛产业的发展	
	柯良备(67)
兴平市动物防疫体系建设中存在的问题及建议	
	刘纪会, 李云甫(70)
泾源肉牛发展模式的特点与成效	
	杨波, 于建勇, 邓小军, 等(74)
· 调查研究 · 农户饲养荷斯坦乳牛胎衣不下的情况调查及防治措施	
	李强, 刘艳(77)
甘南牦牛繁殖性能调查及提高繁殖性能的技术措施	
	石红梅, 杨勤, 马登录, 等(80)
· 科技转化 · 肉牛冻精细管无伤害制作技术	
	林清, 田万强, 雷初朝, 等(84)
牛胚胎移植技术操作流程及应用前景	豆晓丽, 樊天喜(86)
奶牛性控冻精低剂量人工授精技术规范	
	田万强, 田成山, 林清, 等(89)
天水市标准化奶牛场粪污處理及循环利用技术	
	王健, 王国琪(91)
· 牛病防治 · 牛子宫脱的治疗	杨喜春, 陈向丽, 王惠来(93)
牛瘤胃积食和病因与治疗	张海涛(94)
牛剖腹产手术方法与体会	许奎, 徐志荣, 陈财林(95)
· 其他 · 2013 年《中国牛业科学》新一届编委会(封二);《中国牛业科学》2013 年投稿须知(封三); 信息(10; 20; 22; 29; 45; 57; 66; 73; 79)	

[期刊基本参数] CN61—1449/S * 2013 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥8.00 * 10000 * 31 * 2013-01

CHINA CATTLE SCIENCE

(Formerly the Journal of Yellow Cattle)

(Bimonthly, started in 1975)

(2013, Vol. 39, No. 1 (total 180), Jan, 2013)

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. Postcode: 712100, Tel: 029-87091423;

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

Printed by

Senao Printing Limited Company of Yangling, Shaanxi

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

Cooperative Advertising

Beef Engineering Center of Henan Province

NIU Hui WANG Ye-rong

Tel: 13603841982

0371-65955326/65991631

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 Qinhuai Cattle Industry

Yunnan Beef Cattle & Pasture Research Centre

Main Contents

Development Tendency of Modern Husbandry in Shaanxi Province	YANG Li-xu(6)
Study on Change Model among Milk Yield, Intake and Body Weight for Postpartum Dairy Buffalo	ZHU Liu, YU Chang-lin, WANG Shao-qing, et al (10)
Association Analysis on Serum Biochemical Indices and Daily Gain of Xinjiang Brown Bull Calves by Grazing and Supplementary Feeding in Warm Season	REN Wan-ping, ZHANG Hao, JU Lai-ti, et al (11)
Test Effect of Jiaxian Red Cattle Improved by Red Angus Cattle	MA Gui-bian(17)
Body Weight Gain Effect by using Whole Corn Silage Feeding Beef Cattle	XUE Li-ping, ZHENG Ai-hua, MA Ping(20)
Rapid Test Report on Alkali Content Mixed in Fresh Milk	PATIGULI Tuohuti, REZIWANGULI Keyoumu(22)
Identification and Drug Resistance Analysis of Pathogenic Bacterium of Dairy Cattle Endometritis in Jinzhou Area	CHEN Qiang, XU Yang, WANG Li-cheng, et al (24)
Relationship of Calving Month with Incidence of Subclinical Mastitis and Milk Production	GAN Zong-hui, ZHANG Ya-qin, et al (29)
Production Process Improvement of Sex Control Frozen Semen and Its Effect Analysis of Dairy Cattle	ZHAO Xian-lin, LI Yao-kun, TIAN Wan-qiang, et al (35)
Test on Corn Straw Microbiological Fermented Feed Feeding Fattening Cattle	ZHENG Ai-hua, XUE Li-ping, HE Zhen-gang, et al (35)
The Use of Probiotics in Feed Industry	ZHANG Zhen-qiang(41)
The Differentiation Origin of Animal Adipose	HUA Liu-shuai, WANG Jing, LI Ming-xun, et al (45)
Pathogenesis of Ketosis in Dairy Cattle	LI Ning, CHENG Xi-rong(48)
Pathogenesis and Displacement of Abomasum in Dairy Cattle	LI Jian(51)
Applies of Chinese Herbal Additives in Modern Animal Husbandry	SHU Mei-lin, LI Jing-zheng, LI Xiang, et al (69)
Genetic Resource Characteristics Describing of Jiaxian Red Cattle	WEI Cheng-bin, WU Jiao, LIN Ping, et al (57)
Problems on Origin and Breed Conservation of Beisha Cattle	CHEN You-chun(60)
Xiangxi Cattle Industry Development Plan in Huayuan County	LONG Han-qing, HUANG Ruo-qi(63)
Development Status and Countermeasures of Beef Cattle Industry in Xiji County	LI Zhong-jie(66)
Promote the Development of Beef Cattle Industry by Modern Agricultural Development Funds in Xiji County	KE Liang-bei(69)
Existing Problems and Suggestion on the Construction of Epidemic Prevention System in Xingping City	LIU Ji-hui, LI Yun-fu(73)
Characteristic and Effect on "Beef Cattle Develops Mode" in Jingyuan	YANG Bo, YU Jian-yong, DENG Xiao-jun, et al (79)
Investigation and Control Measures of Retained Fetal Membranes of Holstein Dairy Cattle Raised by Farmers	LI Qiang, LIU Yan(79)
Investigations of Reproductive Performance and Technical Measures to Improve Reproductive Performance for Gannan Yak	SHI Hong-mei, YANG Qin, MA Deng-lu, et al (83)
No Damage Production Technology of Frozen Seminiferous Tubule of Beef Cattle	LIN Qing, TIAN Wan-qiang, LEI Chu-zhao, et al (85)
Operation Process and Prospects of Embryo Transplant of Cattle	DOU Xiao-li, FAN Tian-xi(88)
Artificial Insemination Technical Regulation of Low Dose Dairy Cattle Sex Control Frozen Semen	TIAN Wan-qiang, TIAN Cheng-shan, LIN Qing, et al (96)
Manure Processing and Recycling Technology of Standardized Dairy Farm in Tianshui City	WANG Jian, WANG Guo-qi(92)