

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2010年4月30日出版

主 编:刘红葵

副 主 编:金 海 郭保民(常务)

李立虎

责任编辑:贾淑萍 赵景娣

栗 林 慕宗杰

技术编辑:吉鹏华 辛庆强

本刊编辑委员会

顾 问:乌兰巴特尔 卢德勤

主任委员:赵存发

副主任委员:纪大才 布 仁 冯万玉

刘永志 路战远 刘世明

编 委:

马红刚 马学恩 王 峰 王志铭

王凯英 王晚冬 布 仁 冯万玉

卢德勤 刘永志 刘世明 刘红葵

刘晚松 刘德明 达 来 孙海洲

孙海莲 纪大才 李立虎 李玉荣

李巧贤 李金泉 杨宏东 邵 凯

宗玉德 牧 远 金 海 赵存发

荣成恒 胡 明 段贵鑫 高 民

高文洲 高雪峰 常秉文 路战远

郭保民 钱宏光 韩国栋 詹树柏

出版单位:《畜牧与饲料科学》编辑部

地 址:呼和浩特市鄂尔多斯西街

内蒙古农牧业科学院西区

邮政编码:010030

电 话:(0471)3958171 3682737

(0551)5160975(安徽站)

传 真:(0471)3683436

网 址:www.xmysl.cn

E-mail:cnmxky@vip.163.com

xm_sl@163.com(安徽站)

排 印:内蒙古地矿印刷厂

发 行:呼和浩特市邮政局

订 阅:全国各地邮政局

发行范围:国内外公开发行

国外发行:中国出版对外贸易总公司

(北京 782 信箱)

邮发代号:16-101

定 价:10元/册

国内统一刊号:CN 15-1228/S

国际标准连续出版物号:ISSN 1672-5190

广告许可证号:150104000007

主管单位:内蒙古自治区农牧业厅

主办单位:内蒙古自治区农牧业科学院

协办单位:内蒙古自治区饲料工业协会

内蒙古畜牧学会

中国期刊方阵双效期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

全国畜牧兽医优秀期刊 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

北方地区优秀期刊 《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊

内蒙古自治区优秀期刊 科技部《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

目 次 2010年第31卷 第4期(总第145期)

■ 基础科学

方差分析及多重比较在增肥试验中的应用

..... 徐文君,李红智,冀德刚,等(1)

盐肤木果实常规营养成分分析..... 陈存武,张 莉,何晓梅,等(2)

微生物 DNA 标记及其应用..... 瞿陆峰,潘伟荣,曾养志(6)

二氢吡啶的生理功能及其在畜禽生产中的应用

..... 熊爱军,张石蕊,王建辉,等(9)

碱性胁迫对芨芨草苗期脯氨酸和可溶性蛋白含量的影响

..... 董秋丽,夏方山,董宽虎(11)

微波处理黄连对小檗碱含量的影响..... 康二勇,郭 群(13)

曲古抑菌素 A 处理克隆胚对囊胚发育率的影响

..... 胡连东,李永强,张 东(15)

UV-B 辐射增强对藻类产生的损害及其适应机制..... 孙 丽,李守淳(17)

氟致小鼠睾丸组织形态结构损伤的观察..... 吴培福,曲伟杰,郭爱伟,等(20)

山羊卵母细胞冷冻保存的研究进展..... 于永生,罗晓彤,朴庆林(22)

鸡直肠中 T 淋巴细胞的发育研究..... 李小为,李青澍,杨树宝,等(25)

基因工程技术在食品营养品质、风味改良中的应用..... 陈 慧(27)

■ 饲料科学与动物营养

引进优质种公羊进行小畜品种改良的效果试验

..... 新 德,袁德军,欧卡西(29)

赤峰市中国草原红牛的保种与改良 梁术奎(30)

禽类繁殖季节性研究 宋陈玲,胡永波(32)

微生物发酵饲料研究进展 王子强(34)

浅谈秸秆等粗饲料的加工与利用 随祥恩,程园丁(37)

玉米蛋白对罗氏沼虾的适口性和生长的影响... 周成东,李海洋,何吉祥(38)

不同比例一枝黄花草粉喂獭兔效果的研究.....

..... 黄柏丽,郑会超,黄 新,等(42)

山药对断奶仔猪生长性能和腹泻率的影响 赵振国,王 娜(45)

■ 畜牧与水产

断奶仔猪的饲养管理 陈远昆,邵贤敏(47)

望江县稻鸭共生技术推广应用工作的探索与思考

..... 吴月圣,郝金华,童来保,等(48)

内蒙古肉羊产业发展中的问题与思考 钱 呈,李蕴华,刘佳森(50)

巴彦淖尔市肉羊规模化强度育肥羔羊生产现状

..... 曹秀月,张文敬,王文军,等(53)

我国生猪市场波动的原因及对策分析	魏艳骄(55)
舍饲在发展现代畜牧业中的意义	周子彦,刘美丽,孙玲,等(58)
规模化养鸡场禽舍环境控制技术研究	刘刚,罗宇锋(59)
影响母猪头胎产仔数的初配因素分析	伏志斌(61)
浅析如何提高规模化养猪场的经济效益	沈培(62)
关于奶牛饲养管理技术的探讨	贺颖,郭伟勇(64)
汶川地区山地养鸡生产技术探讨	周雪梅(66)
农村土鸡小规模养殖应注意的几个问题	陈世宝(68)
蛋鸡育成期的饲养及体重控制	黄卫怡(69)
RFID技术在奶牛标准化养殖管理中的应用研究	侯建平(70)
基于RFID技术在新疆奶牛集约化养殖中的可控管理	蔡文青,倪向东(72)
推进畜牧产业化发展研究	崔中庆(74)
■ 临床兽医	
中草药饲料添加剂对肉仔鸡肉品质的影响	雷晓军,段小卫(75)
山药对断奶仔猪免疫功能的影响	赵振国,王娜(78)
青贮和黄贮玉米秸秆对奶牛饲喂效果影响的比较	曹俊伟,刘鹏,刘滨(80)
仔猪渗出性皮炎的治疗体会	覃凤娇(81)
一起饲料霉变引起仔猪死亡防治报告	王相平,张华,姜文清(82)
浅谈奶牛子宫内膜炎的治疗方法	冯荣,苏旭功(83)
牛羊临产前产道囊肿包块的手术治疗	武社会,王勃森,赵西林,等(84)
■ 疫病防治	
稻鸭共生鸭肉毒梭菌中毒综合防治技术	郝金华,曹立法,童来保(85)
母猪无乳综合症的诊治	郭金梅,米娜,包海峰(86)
猪肺疫的防控措施	陈如林,金礼军(87)
犬瘟热免疫失败的原因、诊断及防控	李爱芹,刘新朋,张玉坤(88)
大宗淡水鱼类疫病预防综合措施	李海洋,程云生(90)
肉鸡腹水综合症的防控	肖俭(92)
鸡马立克氏病的诊断与防治	李思胜,向智龙,卓建华,等(94)
仔猪水肿病综合防治措施	李相广(96)
综合控制和扑灭畜禽传染病措施探讨	张首都(97)
非典型鸡新城疫的诊治	霍芝敏,关峻岭(98)
鸡慢性呼吸道疾病的危害与防治	张首都(100)
一例猪气喘病的诊治	卢长明,蒋玉明,张发忠(101)
家禽呼吸道疾病的防控	吴非(102)
黄河三角洲地区规模化养鸡场主要流行疫病及防控	王凯(104)
牧区防控动物布鲁氏菌病存在的问题	马仕宾,苏乙拉图,革命,等(106)
霍邱县动物检疫现状	李大宾,李满兵,汪秀娟(107)
■ 实验技术	
ICP-AES法测定饲料中多种微量元素的方法研究	冯三令,储瑞武,吴玲,等(109)
猪布鲁氏杆菌病实验室诊断技术	周德权(113)
仔猪水肿病原的分离鉴定及药敏试验	侯学英,苏文华(114)
畜禽肉组织学特性测定方法探讨	李建武(117)
猪地方流行性肺炎的实验室诊断技术	陈宝华(119)
仔猪黄痢实验室诊断技术	王志明(121)
猪轮状病毒病实验室诊断技术	卞国宝(122)
猪传染性胃肠炎实验室诊断技术	施圣玉(125)
猪痢疾实验室诊断技术	刘光达(127)

- 猪梭菌性肠炎实验室诊断技术 丁 锐(129)
- 实用技术
- 绿色食品共生鸭的生产技术 方卫霞(130)
- 农村土鸡育雏技术要点 何 梅(132)
- 浅谈沼气池快速启动和日常管理的技术要领 范家圣(133)
- 营养物质过瘤胃技术研究进展 葛 兵, 陈 林(135)
- 经济与管理
- 农村养殖小区防疫管理的探讨 贺 颖, 钟 华, 关峻岭(137)
- 农机化公共服务体系建设初探 蒋 欣(138)
- 关于加快乌兰县特色农牧业发展的几点建议 张庆元(140)
- 南通城乡居民生活质量水平层次结构的预测分析 潘黎明, 吕效国, 许明雅(144)
- 青海省民和县畜牧业可持续发展研究 冶兆忠(146)
- 内蒙古社会主义新牧区建设中存在问题的反思 路战远, 栗 林, 刘孝忱(148)
- 内蒙古社会主义新牧区建设的新内容 路战远(151)
- 兽药科学
- 兽药残留污染与控制 赵 飞, 袁玉霞, 丁 中, 等(156)
- 牛奶中抗生素残留的危害及检测方法的研究进展 王宏博, 高雅琴, 杜天庆, 等(158)
- 乙酰甲唑与硫酸安普霉素治疗仔猪黄痢病的效果观察 刘文杰(161)
- 嘉兴市肉用鸡己烯雌酚和土霉素残留调查 应晓虹, 刘 锐, 汪新标, 等(163)
- 中草药散剂对育肥猪增重效果的试验研究 饶茂阳, 熊文康(164)
- 草业科学
- 气候变化对兴海县高寒草地产草量的影响分析 谢卫东, 余登金(166)
- 草地农业系统概论 王欣国, 刘照辉(169)
- 资源与环境
- 天山北坡中山带天然牧草对水分条件反应特性的分析 买买提·阿布来提, 顾建丽, 成 鹏, 等(172)
- 朝阳地区飞机人工增雨外场作业方案及增雨实施过程分析 兰春阳(175)
- 秸秆类生物质气化过程中影响燃气焦油含量的因素 范志华, 孔庆学, 彭锦星, 等(177)
- 用科学发展观指导农业水资源的开发与利用 杨 光, 徐铁男(181)
- 教学研究
- 实验室开放情况下动物学实验课改革的几点体会 金志民, 杨春文, 刘 铸, 等(184)
- 《饲料生物技术》课程教学内容及教学方法的研究与实践 程建波, 王力生, 范彩云, 等(186)
- 高职院校畜牧兽医专业化学课程的教学改革与探讨 何春玫, 李红梅(188)
- 食品科技
- 动物性食品安全问题及对策 王成龙(191)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 31 卷 第 4 期 (总第 145 期) 2010 年 4 月 30 日

编辑出版:《畜牧与饲料科学》编辑部

地 址:呼和浩特市鄂尔多斯西街内蒙古农牧业
科学院(邮政编码:010030)

电 话:(0471)3958171 3682737

传 真:(0471)3683436

E-mail:cnmxky@vip.163.com 网址:www.xmysl.cn

国内发行:呼和浩特市邮政局

订 阅:全国各地邮局

国外发行:中国出版对外贸易总公司
(北京 782 信箱)

排 印:内蒙古地矿印刷厂

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.31 No.4 (Cumulated No.145) Apr. 2010

Edited and published by Editorial Department of
Animal Husbandry and Feed Science

Address:Inner Mongolian Academy of Agricultural and
Stockbreeding Sciences, Erdos West Street, Hohhot,
Inner Mongolia, P.R.C. 010030

Tel:(0471)3958171 3682737 Fax:(0471)3683436

E-mail:cnmxky@vip.163.com

Http://www.xmysl.cn

Distributed Abroad by China National Publishing
Industry Trading Corporation (P.O.Box782,
Beijing, China)

Printed by Inner Mongolia Geology & Minerals
Printing House

ISSN 1672-5190

CN 15-1228/S

广告许可证号:150104000007

邮发代号:16-101

定价:10.00 元

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE(monthly)

VOL.31 NO.4(SUM NO.145)

- Application of Variance Analysis and Multiple Comparison in Fattening Test.....XU Wen-jun, et al(1)
- Convention Nutritional Components Analysis on Fruits of *Rhus chinensis* Mill.....CHEN Cun-wu, et al(2)
- Genetic Marker and Application of Microsatellite DNA.....QU Lu-feng, et al(6)
- Physiological Functions of Diludin and Its Applications in Animal Production.....XIONG Ai-jun, et al(9)
- Effects of Alkaline Salinity Stress on Proline Content and Soluble Protein Content of
Achnatherum splendens at Seedling Stage.....DONG Qiu-li, et al(11)
- Effects of Microwave Treatment on Berberine Content in *Rhizoma coptidis*.....KANG Er-yong, et al(13)
- Effects of Trichostatin A Treatment on Blastocyst Rate of Cloned Embryos.....HU Lian-dong, et al(15)
- Damage of Enhanced UV-B on Algae and Adaptation of Algae under Enhanced UV-B Radiation.....SUN Li, et al(17)
- Morphologic Observation of Mouse Testicular Tissue Lesions Induced by Fluorine.....WU Pei-fu, et al(20)
- Research Progress of Cryopreservation of Goat Oocytes.....YU Yong-sheng, et al(22)
- Development of T Lymphocyte in Rectum of Chicken.....LI Xiao-wei, et al(25)
- Application of Genetic Engineering Technology in Modification of Nutritional Quality and Flavor of Food.....CHEN Hui(27)
- Effects of The Introduction of High-quality Stud Ram on The Species Improvement of Small Animals.....XIN De, et al(29)
- Seasonality of Breeding of Birds.....SONG Chen-ling, et al(32)
- Progress in Feed Fermentation with Microorganisms.....WANG Zi-qiang(34)
- Effects of Replacing Fish Meal with Corn Gluten Meal on The Palatability and
Growth of *Macrobrachium rosenbergi*.....ZHOU Cheng-dong, et al(38)
- Effects of *Solidago canadensis* L. on Performance of Rex Rabbits.....HUANG Bai-li, et al(42)
- Effects of Yam on Growth Performance and Diarrhea Rate in Weaned Piglets.....ZHAO Zhen-guo, et al(45)
- Problems and Think about Sheep Industry Development of Inner Mongolia.....QIAN Cheng, et al(50)
- Reasons and Countermeasures Analysis of Fluctuations in Pig Market.....WEI Yan-Jiao(55)
- Environmental Control Techniques of Chicken House in Large Scale Poultry Farms.....LIU Gang, et al(59)
- Effects of First Mating Factor on Firstborn Number of Sows.....FU Zhi-bin(61)
- Exploration of Productive Technology of Mountain Chicken in Wenchuan County.....ZHOU Xue-mei(66)
- Research and Application of RFID Technology in Management of Standardized Cow Breeding.....HOU Jian-ping(70)
- Intensive Dairy Farming on The Use of Controlled RFID Technology Management in Xinjiang.....CAI Wen-qing, et al(72)
- Comparison on Effects of Feeding with Whole Corn Silage and No-cob Corn Silage on Dairy Cows.....CAO Jun-wei, et al(80)
- Diagnosis of Infection of Marek's Disease.....LI Si-sheng, et al(94)
- ICP-AES Determination of Trace Elements in A Variety of Feed Method.....FENG San-ling, et al(109)
- Isolation and Identification of Pathogens for Edema Disease of Swine and Their Drug Susceptibility.....HOU Xue-ying, et al(114)
- Laboratory Diagnosis Technology of Porcine Rotavirus Disease.....BIAN Guo-bao(122)
- Laboratory Diagnosis Technology of Swine Transmissible Gastroenteritis.....SHI Sheng-yu(125)
- Some Suggestions on The Characteristic Agricultural Development in Wulan County.....ZHANG Qing-yuan(140)
- Prediction and Analysis of Living Quality Level Structure of Nantong Urban and Rural Residents.....PAN Li-ming, et al(144)
- The Hazards of Antibiotic Residues in Milk and Detection Method Overview.....WANG Hong-bo, et al(158)
- Efficacy of Mequindoc Liniment and Sulfated Apramycin Injection on Yellow Scour of NewBorn Piglets.....LIU Wen-jie(161)
- Effects of Chinese Herbal Powder on Weight Gain of Fattening Pigs.....RAO Mao-yang, et al(164)
- A Brief Discussion on The Grassland Agro-system.....WANG Xin-guo, et al(169)
- Factors Affecting on The Content of Tar in The Straw Biomass Gasification Process.....FAN Zhi-hua, et al(177)
- Development and Use of Agricultural Water Resources by Scientific Outlook on Development.....YANG Guang, et al(181)
- Some Experiences of Reform of Experimental Course of Zoology in Open Laboratory Conditions.....JIN Zhi-min, et al(184)
- Study and Practice on The Teaching Content and Teaching Methods of Feed Biotechnology.....CHENG Jian-bo, et al(186)
- Safety Problems and Countermeasures of Animal Food.....WANG Cheng-long(191)