

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 钱英红

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 冯万五

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 王晓冬 布仁 冯万五

卢德勤 刘永志 刘世明 刘红葵

刘晓松 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 段贵藏 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:呼和浩特市昭君路22号

内蒙古农牧业科学院

邮政编码:010031

电 话:(0471)5294608 5294500

5295703

(0551)5160975(安徽站)

传 真:(0471)5294500

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

国内统一连续出版物号: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 2011年第32卷 第2期(总第155期)

### ■ 基础科学

孝感米酒对小鼠记忆力及抗氧化作用的影响

孟志卿,许 愿,杨 旭,等(1)

巨大芽胞杆菌培养条件的研究……………陈秋红,孙 梅,史济筠,等(3)

甘草反大戟的试验研究……………李冠军(7)

大尾寒羊产羔数对胎次的回归分析……白俊艳,张省林,庞有志,等(9)

白绒山羊夜间放牧方式研究……………殷国梅,赵和平,薛艳林,等(10)

外源硒对绵羊围术期体内硒及抗氧化酶的影响

高 甜,吴树清(12)

两种游离棉酚检测方法对常规棉粕检测的比较

周天兵,宋代军,李爱科(14)

### ■ 草业科学

大棚环境下4种苜蓿根系性状比较……………青格乐,王明玖,王玉芝(17)

土默川平原主要盐生植物盐分特征及其与土壤

盐分关系的研究……………那日苏,蒙 荣,李跃进,等(19)

青海省互助县草地毒草黄花棘豆的危害及其防治……………王生畔(22)

不同刈割频率对四翅滨藜当年生产性能的影响

滕玉凤,李小燕,占玉芳,等(23)

热带牧草银合欢的青贮研究……………邹树乾,王 坚(25)

新疆沙湾县草场资源承载力分析和生态保护研究

刘卫国,常浩娟(28)

### ■ 教学研究

高校实验技术队伍建设的问题与对策……………王彩丽,方正武(30)

“一体多层、开放式”动物科技实验教学体系的

构建与实践……………徐廷生,雷雪芹,董淑丽,等(32)

如何提高动物解剖学及组织胚胎学的教学效果

位 兰,张光勤,李 健,等(34)

《动物解剖学》教学改革与思考……………李 健,司丽芳,张自强,等(36)

分子生物学实验教学内容及技术研究……………陈佩林(38)

《中兽医学》课程实践教学模式的探索

贾青辉,张香斋,张艳英(39)

高职院校畜牧兽医专业学生情感盲点引导

的对策与分析……………伍维高,钟金凤(41)

“任务驱动”法在《动物微生物学》教学中的应用

王金和,邢 钊(43)

契合执业兽医制度 夯实《兽医微生物与免疫学》实验

钟金凤,李 勇(45)

### ■ 特种养殖

环尾狐猴的饲养繁殖和人工育幼……………李勇军,王志永,王万华,等(47)

### ■ 药物科学

增殖承气汤有效成分超声提取工艺研究

秦梅颂,时维静,陶建平(49)

苘麻的栽培及管理技术研究概况

贾 旭,巩 江,张新刚,等(51)

原花青素药用研究进展	张 华, 曾 桥 (53)
<b>■ 食品科学</b>	
鸡蛋中黄体酮等激素含量的检测分析研究	邓鸿铃, 苏新国 (55)
雌性激素类物质对食品安全影响研究	周法东, 刘宪军, 李利元 (58)
<b>■ 遗传与繁育</b>	
新型繁殖技术在动物育种上的应用	官昌海, 王惠娥 (59)
青脚白羽鸡测交羽色效应研究	毛 建 (61)
现代生物技术在内蒙古鄂尔多斯市家畜改良工作中的应用	陶萨茹拉, 李春生, 斯登丹巴, 等 (62)
SNP 标记技术在生命科学中的应用	王生存, 缪 进 (64)
人绒毛膜促性腺激素(HCG)对杂交黄牛、水牛受胎率的影响	吴 师, 李华慧, 覃现才, 等 (66)
<b>■ 动物营养与饲料科学</b>	
早籼饲料稻综合技术研究	王学会, 熊忠炯, 陈再高, 等 (68)
微生物饲料添加剂的应用现状与展望	贾志霞 (70)
过瘤胃保护性精氨酸稳定性检验研究	李金霞, 孙海洲, 赵存发, 等 (72)
青稞秸秆资源有效利用的研究	赵明德, 刘 晶, 吴 晶 (74)
含水量和添加剂对沙打旺青贮质量的影响	李希铭, 许庆方, 玉 柱, 等 (75)
饲用微生态制剂使用过程中存在的问题及解决措施	王浩波, 敖 明, 哈 斯, 等 (78)
益生菌制剂在肉鸡生产中的研究进展	白耀辉, 杨晓虹, 金 露, 等 (80)
<b>■ 经济与管理</b>	
肉牛业生产中存在的问题及发展对策	拓守珍, 门生宝, 王忠明, 等 (83)
对农村土地承包经营权现状的探讨	乌 云 (85)
我国发展生态畜牧业的途径	全英华, 杨慧莹 (87)
青海省民和县实施畜牧强县战略成就	张学功 (89)
<b>■ 水产研究</b>	
淮北地区池塘养鱼技术要点	任建敏 (91)
泥鳅养殖的研究与探讨	陈 胜, 王 飞, 梁 毅 (95)
具有鱼虾镇静催眠作用的药食两用物质	钱 星, 沈克球, 张 恒 (97)
微生物制剂在水产养殖中的应用	张 旭, 王京树, 杨元金, 等 (101)
<b>■ 实验技术</b>	
骆驼实验性前胃瘘管手术	高 甜, 吴树清 (103)
家畜组织学的研究方法与基本原理	达 赖 (104)
天然培养基与合成培养基灭菌方式的研究	燕淑海, 郭华英, 潘 敏, 等 (106)
<b>■ 畜牧生产</b>	
云南省昆明市盘龙区养殖小区建设应采取的措施	李 丽 (108)
云南省玉龙县白沙乡养牛业存在的问题与对策	毛金凤 (109)
青脚白羽鸡散养技术	毛 建 (111)
贵州省正安县肉牛及肉羊规模养殖场发展现状调研报告	张 丽, 郑 萍 (112)
蛋鸡标准化规模养殖关键技术集成与示范	李尚敏, 杨根祥, 车跃光, 等 (114)
仔猪的饲养管理	谢慧霞 (117)
<b>■ 疫病防治</b>	
敌百虫中毒致奶牛死亡案例分析	新 德, 袁德军, 米克尔班 (118)
家禽养殖中疾病预防的综合措施	罗德霞 (119)
鸭病毒性肝炎的综合防控技术	严庆强, 胡春玲 (120)
肠炎沙门氏菌研究进展	叶朗光, 邓树轩 (121)
口蹄疫的免疫机理及其疫苗过敏反应的处理措施	晋永兴 (123)
羊常见寄生虫病的防治	周家敏 (124)
加强浙江省临海市动物检疫工作的几点思考	金晓东, 李建峰 (126)
耕牛顽固性腹泻病的治疗	邵文双 (127)
广西杂交水母牛不孕原因分析及防治	李华慧, 吴 师, 伍国荣 (128)
猪常发病的防控	余 骅 (130)
加强内蒙古畜产品安全及疫病防控的对策	王结子, 陈 灵, 曹国栋, 等 (131)
蛋鸡新城疫与大肠杆菌混合感染的防控	李建峰, 金晓东 (133)
甜菜地放牧谨防绵羊发生瘤胃酸中毒	李建辉, 袁德军 (134)
鸡传染性鼻炎的防治	申凌梅, 李 斌, 朱战胜, 等 (135)
山羊胎衣不下的治疗体会	石海宁 (136)
一起猪气喘病的诊治与防控	张世为 (137)
鸡传染性法氏囊病类症鉴别	张建琪 (138)
牛病毒性腹泻的防控	赵海云 (139)

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE(monthly)

VOL.32 NO.2(SUM NO.155)

- Effects of Xiaogan Rice Wine on Memory and Antioxidation Function of Mice.....MENG Zhi-qing, et al(1)
- Culture Conditions for *Bacillus megaterium*.....CHEN Qiu-hong, et al(3)
- Restraining Effects of *Radix glycyrrhizae* on *Radix knoxiae*.....LI Guan-jun(7)
- Regression Analysis between Litter Size and Parity in Fat-tailed Sheep.....BAI Jun-yan, et al(9)
- Preliminary Discussion on Night Grazing Ways in White Cashmere Goats.....YIN Guo-mei, et al(10)
- Detection of Free Gossypol Content in Cottonseed Meal by Two Methods.....ZHOU Tian-bing, et al(14)
- Comparison on Root Characters of Four Alfalfa Varieties in Greenhouse.....Qinggele, et al(17)
- Salinity Characteristics of Main Halophytes in the Tumochuan Plain and Its Relationship with Soil Salinity.....Narisu, et al(19)
- Effects of Different Cutting Frequency on Yearly Production Performance of *Atriplex canescens*.....TENG Yu-feng, et al(23)
- Silage Fermentation of Tropical Forage-Leucaena.....HUAN Shu-qian, et al(25)
- Construction and Practice of Integrated Multi-layer Open System for  
Animal Science and Technology Experimental Teaching.....XU Ting-sheng, et al(32)
- How to Improve Teaching Effect of Animal Anatomy, Histology and Embryology.....WEI Lan, et al(34)
- Teaching Reform and Thinking of *Animal Anatomy*.....LI Jian, et al(36)
- Exploration on Practice Teaching Modes for *Traditional Chinese Veterinary Medicine* Course.....JIA Qing-hui, et al(39)
- Application of "Task-driven" Method in *Animal Microbiology* Teaching.....WANG Jin-he, et al(43)
- Raising, Breeding and Artificial Rearing of *Lemur catta*.....LI Yong-jun, et al(47)
- Ultrasonic Extraction of Effective Ingredients from Zengye Chengqi Decoction.....QIN Mei-song, et al(49)
- Research Progress of Pharmaceutical Proanthocyanidin.....ZHANG Hua, et al(53)
- Determination and Analysis of Progesterone and Other Hormones in Eggs.....DENG Hong-ling, et al(55)
- Feather Color Effects in Test-crossed Cyan-foot White-feather Chickens.....MAO Jian(61)
- Effects of Human Chorionic Gonadotropin (HCG) on Pregnancy  
Rate in Hybrid Yellow Cattle and Water Buffalos.....WU Shi, et al(66)
- Comprehensive Technology Research of High Yield Forage Rice.....WANG Xue-hui, et al(68)
- Evaluation on Stability of Rumen Protected Arginine.....LI Jin-xia, et al(72)
- Effective Utilization of Barley Straw Resources.....ZHAO Ming-de, et al(74)
- Effects of Moisture Content and Different Additives on Silage Quality of Ereck Milkvetch.....LI Xi-ming, et al(75)
- Approaches to Develop Ecological Animal Husbandry in China.....QUAN Ying-hua, et al(87)
- Edible and Medicinal Materials Having Sedative and Hypnotic Effects on Fishes and Shrimps.....QIAN Xing, et al(97)
- Sterilization Style of Natural Medium and Synthetic Medium.....YAN Shu-hai, et al(106)

## 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第32卷 第2期 (总第155期) 2011年2月28日

编辑出版:《畜牧与饲料科学》编辑部

地址:呼和浩特市昭君路22号

内蒙古农牧业科学院(邮政编码:010031)

电话:(0471)5294608 5294500 5295703

传真:(0471)5294500

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.32 No.2 (Cumulated No.155) Feb. 2011

Edited and published by Editorial Department of  
Animal Husbandry and Feed ScienceAddress:Inner Mongolia Academy of Agricultural and  
Animal Husbandry Sciences,22 Zhaojun Road,  
Hohhot, Inner Mongolia, PRC,010031

Tel:(0471)5294608 5294500 Fax:(0471)5294500

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