

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2010年8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 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 王晓冬 布 仁 冯万玉  
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  
荣威恒 胡 明 段贵赢 高 民  
高文洲 高雪峰 常秉文 路战远  
郭保民 钱宏光 韩国栋 唐树柏

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

万方数据

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8期(总第149期)

### ■ 基础科学

青藏高原地区不同性别、年龄藏系绵羊血气分析初探……………史生彦(1)  
分光光度法测定小蓟及其小蓟炭总黄酮含量  
……………陈 毓,饶玉鹏,李锋涛(2)  
不同处理黄芩对家兔离体小肠张力的影响……………丁晓曦(5)  
RP-HPLC法检测安替比林血药浓度……………王一萍,杨海峰(8)

### ■ 动物营养与饲料科学

饲用芽胞杆菌的作用机理与影响因素……………李冬梅,于 佳(9)  
酶制剂对海兰褐蛋鸡生产性能的影响……………孙旺斌,毕台飞(11)  
青贮饲料中的乳酸菌及其质粒……………王保平,许庆方,董宽虎(13)  
白鱼粉饲料中沙门菌的检测……………宋宏立,王玉金,卢 瑜(15)  
添加剂在青贮饲料中的应用研究……………刘 力,乌雪飞,耿利华(17)  
苜蓿皂甙与酵母培养物对动物生产性能影响的研究  
……………王 洁,周玉香,李 艳(19)  
运用 Excel 工具处理饲料总磷检测中的数据  
……………孔德顺,宋大书,高明琴,等(22)

乳酸菌和酵母菌发酵草坪草屑试验研究……………惠文森,王康英(24)  
硒对动物生产性能及繁殖性能的影响……………梁 超,许庆方(25)

### ■ 遗传与繁育

皖江黄鸡配套系主要性状选育进展分析  
……………金四华,赵卫平,刘 驰,等(27)  
藏獒冻精畸形率检查中染色方法的比较……………胡宁玺(29)  
羊生长激素基因的研究进展……………杨炜迪,李颖康(30)  
皖江麻鸡配套系主要性状选育进展分析  
……………王钱保,赵卫平,刘 驰,等(33)  
应用氯前列醇对建昌黑山羊同期发情处理的效果观察  
……………何学谦,陈昌维,张 谊,等(35)

### ■ 资源与环境

嗜麦芽寡养单胞菌 DHHJ 降解羽毛产物的分析研究  
……………梁 田,鲁 丹,周美华(37)  
生态零排放养殖技术及生产中的实际应用  
……………蒋成视,丁国美,魏静萍,等(39)

### ■ 实验动物

双酚 A 对雌鼠探究能力和运动性的影响……………于承军(42)  
噪声干扰对小鼠学习和记忆的影响……………王 艳(45)

### ■ 生物工程

PCR-SSCP 技术的研究与应用……………吴兆海,许庆方(47)  
ERIC-PCR 的研究进展……………刘博婷(49)  
农杆菌介导的真菌 T-DNA 插入突变……………朱自贤,孙 虎,薛保国(52)

## ■ 教学研究

- 提高农业高职院校微生物学实验教学质量的措施.....舒黛廉(54)
- CAI在《动物微生物学》教学中的应用与思考.....徐凤宇,钱爱东,胡桂学,等(56)
- 如何利用现代教育技术提高兽医学教学质量.....张志刚,李艳飞,高利,等(58)
- 动物学实验中生物绘图能力培养的思路与实践.....吴志新,陈孝煌,陈楠(59)
- 新疆少数民族学生《动物遗传学》课程教学方法的实践.....王惠娥(61)
- 高职院校《食品微生物学》实验教学改革与探索.....田其英(62)
- 动物科学专业《猪生产学》课程教学改革的设想.....丁月云,张陈华,张晓东,等(64)

## ■ 草业科学

- 青海省兴海县退牧还草(林)工程的调查报告.....索南扎西(66)
- 刈割次数、施氮量和豆禾比例对混播草地产量及品质的影响.....罗天琼,李向林,马宁,等(68)
- 黄河三角洲的饲用植物资源  
——以东营地区为例.....翁森红(73)
- 呼伦贝尔地区饲草棚建设必要性分析.....郭德瑞,杨贵山,黄凤柱,等(75)
- 重庆地区饲用高粱属作物品种筛选.....尹权为,张璐璐,王永雄,等(76)

## ■ 食品科学

- 促进我国水产品出口的对策探讨.....黄斌(79)
- 阿拉善双峰驼奶制品传统制作工艺.....郎小红,陈泽明(81)
- 实验室制备牛奶酪蛋白的技术研究.....韩珍珠,方建华(83)
- 加强动物性食品安全工作的对策研究.....韦杏香(86)
- 近红外光谱技术在农产品和食品安全检测中的应用研究进展.....陈辉(88)
- 超高效液相色谱-串联质谱法测定牛奶中的氯霉素残留.....栗阳,和顺琴,薛景娇,等(91)
- 浅谈注水肉的特征、危害及鉴别处理.....梁莉(93)
- 渗透脱水在果蔬加工中的研究进展.....程璐(94)

## ■ 经济与管理

- 加快河北省保定市发展现代畜牧业生产的建议.....宋老六(97)
- 青海省化隆县优化农业经济结构 促进经济增长方式转变.....张照青,刘成文(98)
- 我国畜牧生产中的动物福利现状与对策.....肖建兵(100)
- 对加强农村动物防疫工作的思考.....赵兴忠(101)
- 加快推进云南省元阳县现代畜牧业发展的思考.....张永贵(102)

## ■ 兽药科学

- 中草药在防治畜禽呼吸道病毒病上的应用前景.....刘海燕,邓继辉,张平,等(103)
- 抗菌肽的抑菌及免疫调控功能.....宋楠,张继瑜,李纯玲,等(106)
- 浅谈养猪场常见的用药误区.....李守伟(109)
- 甘草有效成分应用的研究进展.....苏俊喜,周颖,闫文军,等(111)
- “禽菌敌”对鸡大肠杆菌的体外抑菌试验.....韩景霞(114)
- 百毒杀对金鹏鸭种蛋孵化性能的影响.....葛展霞,马辉,尹广军,等(116)

## ■ 水产研究

- 吉林省桦甸市城西渔场彭泽鲫养殖情况调查.....袁野(118)
- 中华鳖病毒和克氏原螯虾白斑综合征病毒危害机理和集成防治.....蒋业林,王玲(120)

## ■ 奶业专栏

- 奶牛子宫脱出卧式整复的方法.....高屹立,霍征宇,陈伟,等(122)
- 夏季奶牛饲养与管理.....姚永常(123)
- 纳米银乳房注入剂对奶牛乳房炎的临床效果观察.....常建华,赵世华,朱宪光,等(124)
- 呼和浩特地区奶牛临床型乳房炎病原调查及分离鉴定.....高娃,石正,王根云,等(127)
- 奶牛胎衣不下的预防和最佳治疗效果.....叶福香,徐创林,张爱萍(129)

## ■ 畜牧生产

- 有益微生物对蛋种鸡生产性能的影响研究.....李玉清,袁建民,杨久仙,等(131)
- 强化畜禽引种工作 助推农户万元增收工程.....汪波,黎远伦,赵文秋,等(133)
- 提高野生雉类孵化率的技术要点.....王志永,左小磊,王万华,等(135)
- 雏鸡的科学管理和提高育雏成活率的技术措施.....郭兰芳,张学礼,张玉荣,等(137)
- 螺旋藻和光合细菌在火烈鸟饲养中应用的必要性.....王志永,王万华,李勇军,等(139)
- 夏季饲养蛋鸡 做好防暑工作是关键.....李明祥(141)

蛋鸡强制换羽技术.....	张家帅(142)
提高仔猪成活率的方法.....	高翔(144)
猪价低迷时养猪者应如何应对.....	高翔(145)
提高哺乳母猪采食量和泌乳力的方法.....	王党国(146)
乌珠穆沁白山羊绒毛品质分析.....	金花(147)
野鸡育雏期的综合饲养管理技术.....	庞玉芳,李湘(149)
林下养殖柴鸡的优势及技术要点.....	孔祥斐(150)
仔猪科学饲养的关键技术.....	毛战胜,付鑫,孙虎(151)

## ■ 疫病防治

陕西省绥德县动物防疫现状与对策.....	周寒,马维明,任渊章,等(152)
青海省西宁市总寨镇散养荷斯坦奶牛脂肪肝的调查.....	史生彦(154)
内蒙古部分地区犬、猫弓形虫病流行情况调查.....	卢爱桃,高雅,杜山(155)
动物源性人畜共患病综述.....	马玉臣(157)
一起仔猪猪瘟与猪肺疫混合感染的诊治.....	吴兴红,张啸(160)
猪细小病毒病实验室诊断技术.....	孙运华(161)
家养野猪弓形虫病的防治.....	王玉琴(163)
一例肉鸡痛风症的诊治.....	南东城(164)
优质安全肉猪生产主要疫病的综合防控.....	高明琴,方英,刘棚,等(165)
一起猪弓形虫病的诊治与体会.....	郭仁龙(167)
猪腹泻的病因分析与防治原则.....	陈志新(168)
三黄鸡新城疫病毒与大肠杆菌混合感染的诊治.....	宋迎春(170)
猪瘟的流行现状及其原因分析.....	杭军(171)
肉牛剖腹产手术相关问题的探讨和术后不孕的预防.....	蒋书东,邓立新(173)
对河北省滦平县加强动物防疫工作的建议.....	钟正鸣(174)
生猪免疫接种方法及注意事项.....	严红,黄俊杰(175)
一例犬肠套叠的诊治.....	张谊(177)
母猪繁殖障碍的病因分析与防治原则.....	陈志新(178)
猪流行性腹泻的防控.....	荣海宇,王红利(180)
浅谈鸡马立克氏病的防控.....	王天寿,谭建春(181)
羊肝片吸虫病的诊治.....	王海刚,王红军(183)
犬焦虫病的诊治报告.....	张君涛,王长征,张志平,等(184)
畜禽场疫苗免疫失败的原因及对策.....	杨爱新(185)
高致病性猪蓝耳病的诊断与防控.....	江大春,程新民(186)
鸡新城疫并发大肠杆菌病的诊断与防控.....	胡丹(188)
一起猪瘟诊治的体会.....	冯海勇,薛海霞(189)
猪呼吸道疾病综合征的综合防控.....	兰宁恒(190)
一例猪附红细胞体病的诊断与防控.....	韦桂元(191)

## 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第31卷 第8期 (总第149期) 2010年8月30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.31 No.8 (Cumulated No.149) Aug. 2010

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

Address:Inner Mongolia Academy of Agricultural and  
Animal Husbandry Sciences,22 Zhaojun Road,  
Hohhot, Inner Mongolia, P.R.C.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

万方数据

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.8(SUM NO.149)

- Analysis of Blood-gas of Tibet-sheep at Different Age and Sex from Qinghai-Tibet Plateau.....SHI Sheng-yan(1)
- Determination of The Total Content of Flavonoid in *Herba cirsi* and  
*Herba cirsi* Carbonisatus by Spectrophotometry.....CHEN Yu, et al(2)
- Effects of *Scutellaria* Extracted by Different Methods on Tension of Small Intestine of Rabbit in Vitro.....DING Xiao-xi(5)
- Determination of Plasma Antipyrine by Reversed Phase High Performance Liquid Chromatography.....WANG Yi-ping, et al(8)
- Action Mechanism and Influential Factors of Feed Bacillus.....LI Dong-mei, et al(9)
- Effect of Enzyme Preparation on Performance of Hy-line Brown Layers.....SUN Wang-bin, et al(11)
- Lactic Acid Bacteria and Their Plasmid in Silage.....WANG Bao-ping, et al(13)
- Detection of *Salmonella* in White Fish Meal.....SONG Hong-li, et al(15)
- Application of Additives in Silage Feed.....LIU Li, et al(17)
- Effects of Alfalfa Saponins and Yeast Culture on Production Performance of Animal.....WANG Jie, et al(19)
- Application of Excel in Processing Total Phosphorous Detection Results.....KONG De-shun, et al(22)
- Fermentation of Turf Cutting Litter with *Lactobacillus* and Yeast.....HUI Wen-sen, et al(24)
- Effects of Selenium on Production and Reproduction Performance of Animals.....LIANG Chao, et al(25)
- Comparison on Staining Methods Used for Detection of Sperm Deformity Rate of Tibetan Mastiff.....HU Ning-xi(29)
- Research Advances in Growth Hormone Genes of Sheep.....YANG Wei-di, et al(30)
- Efficacy of Cloprostenol on Jianchang Black Goat after Estrus Synchronization.....HE Xue-qian, et al(35)
- Fermentation of Feather Products with *Stenotrophomonas maltophilia* DHHJ.....LIANG Tian, et al(37)
- Effects of Bisphenol A on Exploration and Locomotion of Female Mice.....YU Cheng-jun(42)
- Noise Interference on Learning and Memory in Mice.....WANG Yan(45)
- Research and Application Development of PCR-SSCP Technology.....WU Zhao-hai, et al(47)
- Research Progress in Enterobacterial Repetitive Intergenic Consensus-PCR.....LIU Bo-ting(49)
- Gene Mutation was Mediated *Agrobacterium* by Inserting T-DNA.....ZHU Zi-xian, et al(52)
- Countermeasures to Promote Teaching Quality of Microbiological  
 Experiments in Agriculture Senior Vocational Colleges.....SHU Dai-lian(54)
- To Improve Teaching Quality of Veterinary Science by Modern Educational Technology.....ZHANG Zhi-gang, et al(58)
- Consideration and Practice on Training for Ability of Biological Drawing in Zoological Experiments.....WU Zhi-xin, et al(59)
- Teaching Methods of The *Animal Genetics* Course for Minority Students in Xinjiang.....WANG Hui-e(61)
- Teaching Reforms and Exploration of *Food Microbiology* Experiments in Vocational Colleges.....TIAN Qi-ying(62)
- Assumption of Teaching Reform of The *Swine Production* Course for Animal Science Major.....DING Yue-yun, et al(64)
- Investigation on The Project of Returning Farmland to Forest at Xinghai County, Qinghai Province.....Suonanzhaxi(66)
- Effect of Mowing Frequency, Nitrogen Rate and Mixed Seeding Ratio of  
 Legume-grass on Yield and Quality of Mixture Pasture.....LUO Tian-qiong, et al(68)
- Screening of Forage Sorghum Cultivars at Chongqing Area.....YIN Quan-wei, et al(76)
- Countermeasures on Promoting Chinese Aquatic Products Exported.....HUANG Bin(79)
- Technology of Extracting Casein from Milk in Laboratory.....HAN Zhen-qiong, et al(83)
- Progress on Application of Near Infrared Spectroscopy in Agricultural Products and Food Quality.....CHEN Hui(88)
- Determination of Chloramphenicol Residues in Milk by UPLC-MS/MS Method.....LI Yang, et al(91)
- Research Advance on Application of Osmotic Dehydration in Fruit and Vegetable's Processing.....CHENG Lu(94)
- Bacteriostatic Action and Immunoregulation of Antibacterial Peptides.....SONG Nan, et al(106)
- Latest Research on Application of Active Ingredients in *Glycyrrhiza uralensis*.....SU Jun-xi, et al(111)
- In Vitro Antibacterial Effects of Chinese Herb Medicine "Qinjundi" on *E. coli* in Chickens.....HAN Jing-xia(114)
- Effect of Baidusha on Performance of Hatched Egg from Jinpeng Ducks.....GE Chen-xia, et al(116)
- Survey on Pengze Crucian Carp Culture in Chengxi Farm of Huadian City in Jilin Province.....YUAN Ye(118)
- Damage Mechanism and Integrated Prevention and Control of Trionyx  
 Sinesis Virus and White Spot Syndrome Virus.....JIANG Ye-lin, et al(120)
- Observation on Clinical Efficacy of Nano-silver Breast Injection Agent against Bovine Mastitis.....CHANG Jian-hua, et al(124)
- To Strengthen Livestock Introduction and to Increase Farmers' Income.....WANG Bo, et al(133)
- Technical Points to Increase Hatchability of Pheasants.....WANG Zhi-yong, et al(135)
- Application of *Spirulina* and Photosynthetic Bacteria in Raising of *African balearica*.....WANG Zhi-yong, et al(139)
- Survey on Cats and Dogs Infected with *Toxoplasma gondii* at Part Area of Inner Mongolia.....LU Ai-tao, et al(155)