

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2010年10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 赵景梯 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 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:15010400007

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10期(总第151期)

### ■ 基础科学

高原低氧环境下大鼠 AVP 水平与高原习服试验研究……………李文华(1)

环境雌激素对雄鼠行为的影响……………于承军(3)

八点黑獭兔不同发育时期盲肠组织结构变化的研究  
……………位 兰,罗来强,倪 娟,等(5)

利用肠衣-肝素加工废水生产饲料蛋白粉的资源化利用初探  
……………许春龙,陈广英,陈绍泉,等(7)

湘黄母鸡生长曲线拟合的研究……………伍维高,曹 忻,许美解(9)

地锦粗提物对脾虚小鼠抗氧化能力影响的试验  
……………刘力源,李 静,任 捷,等(12)

大豆图谱构建及 QTL 定位选用群体及方法的比较……………刘 硕(15)

动物骨骼标本的制作……………李梦云,张自强,熊建利(18)

### ■ 动物营养与饲料科学

干苹果渣对断奶幼兔血清生化指标的影响……………刘方正,龚月生(20)

合理调配饲料 规模兔场高投入实现高产、高效益  
……………刘爱荣,史金龙,李 志,等(22)

三江源生态移民区羔羊秋季放牧补饲精料育肥试验研究……………余志祥(23)

肉兔饲料配方的研究……………李艳玲,吴任宏,杨玉荣(24)

农作物秸秆饲料处理技术的研究现状……………何 川,陈艳乐,蒋林树,等(26)

### ■ 资源与环境

浅谈沙尘暴的治理……………王玉梅(28)

广西休闲畜牧业排污处理方法探讨……………莫琼才(29)

### ■ 经济与管理

养猪生产成本核算……………那顺朝克图(31)

我国稻鸭共作技术发展现状与对策  
……………向 敏,黄鹤春,裴正峰,等(33)

国家“宠物医师”考试体系建设的研究……………徐 冰,姚 华,林德贵(37)

会计信息失真的原因及解决对策……………韩 霞(39)

种草养畜 优草优畜 发展巴彦淖尔农区畜牧业  
……………刘 敏,汤化军,巴雅尔图(41)

农业企业会计核算问题……………刘玉梅(42)

### ■ 药物科学

中草药在抗鸡球虫病上的应用……………杨峰昆,李成应,吴连勇(44)

国内药用海洋微生物研究模型……………卢利方(46)

陆眠灵注射液对马鹿麻醉效果的观察……………孙武山(49)

黄金二白散有效成分提取工艺的研究……………史国富,张 璐(50)

度冷丁在临床中的应用……………张建鑫(52)

### ■ 草业科学

干旱胁迫对盆栽小黑麦生物学特性及叶绿素含量的影响  
……………何广礼,忠 乃(54)

内蒙古西乌珠穆沁旗划区轮牧技术应用……………鲁文竹(56)

## ■ 教学研究

- 生药学实践技能量化考核模式的研究与探索.....孙芳(58)
- 食品原科学课程建设的思考和实践.....舒留泉(59)
- 制药工程专业实践教学改革的探索与实践.....温海霞,蔡家利,张小容(61)
- 动物医学专业实践教学体系的建立及其应用.....计红,王春仁,杨焕民,等(62)
- LINGO 软件在畜牧业经济管理课程中的应用  
——以饲料配方设计为例.....韦春波,贾永全,汪弦(65)
- 提高少数民族学生学习《兽医外科学》兴趣的方法.....王永(67)
- 加强实践教学 提高《家畜病理学》教学质量.....张勤文(68)
- 动物生理学实验教学改革探析.....吕琼霞,刘玉梅,邓雯(69)
- 提高《家禽生产技术》教学质量的探讨.....章平(71)
- 培养兽医专业学生的综合技能 接轨执业兽医资格考试.....石达友,黄思秀,易琳,等(73)
- 高校公选课存在问题之管见.....赵爱云,井波(75)

## ■ 水产科学

- 泥鳅人工养殖过程中易被忽视的技术要点.....李奇(77)
- 对罗非鱼小鱼制备鱼粉的探讨.....杨军,阎柳娟,黄国霞,等(79)

## ■ 食品科学

- 气调保鲜对猪肉保鲜效果研究.....王永刚,施洋(81)
- 广西乳制品生产质量安全探索.....莫琼才(82)
- 人造黄油研究现状及发展趋势.....方玉明,刘增武,韩薰(84)
- 畜产品安全监控体系的建立.....宁海容,彭瑛,谢春艳(86)
- 我国绿色食品检测与监测分析.....李琪(88)
- 病死肉、变质肉和注水肉的鉴别方法.....徐炳成,马艳菲,林鹏超,等(90)
- 水产品中过敏原的研究进展.....伊芳,汪宁,吴涛(91)
- 原料奶质量控制体系现状分析.....王庭欣,王宝军(93)

## ■ 遗传与繁育

- 骨骼肌干细胞研究进展.....李青雨(95)
- 黄牛规模化移植荷斯坦牛性控冻胚技术的研究进展.....余秋生,尹国友,赵楠,等(97)
- 肉牛 QTL 定位研究进展.....贾连才,王彦飞(99)
- 不同基因与草原红牛生产性能的相关分析.....梁菲菲(101)
- 影响肉牛繁殖力的因素.....栾庆江(102)
- 人工授精对种猪产仔数的影响.....张家成,王军,吴长勇,等(103)
- 精子介导转基因技术的研究与应用.....臧京帅,柳林,董焕声(107)
- 绵羊同期发情技术概述.....蒋长炜,冯国献(109)
- FUT1* 基因对大长杂交母猪产仔数的影响.....张新银,陈家丰,赵志超,等(111)

## ■ 生物工程

- 绿蝇基因组 DNA 提取方法比较研究.....吴薇(112)
- 酪氨酸酶相关蛋白 1 调控黑色素形成的研究进展.....高莉,赵英虎,刘朝亮,等(114)
- 产气荚膜梭菌次要毒力因子的研究进展.....田冬青,蒋玉文,杨京岚,等(117)

## ■ 奶牛专栏

- 浅谈呼伦贝尔地区规模奶牛场(小区)管理中存在的问题.....郭德瑞,襄同喜,杨贵山,等(119)
- 奶牛乳房炎发病原因及诊治.....庞小平(120)
- 奶牛繁殖疾病的防治.....张家成,林绪勤(121)
- 对提高奶牛繁殖率的思考.....李明杰(124)
- 奶牛子宫内膜炎的诊断与防治.....赵红,刘素贤,谭昨荣(125)
- 内蒙古锡林浩特地区奶牛业发展模式的探讨.....娜仁(128)

## ■ 畜牧生产

- 蛋鸡产蛋前期饲养管理.....张家祥(130)
- 提高母羊受胎率、产羔率和羔羊成活率的关键技术措施.....邓志坚,马艳菲,林鹏超(131)
- 繁殖母羊的科学饲养管理要点.....周蕊,林鹏超,马艳菲,等(132)
- 不同类型母猪的产前状态及其对怀孕期和产程的影响.....阮国荣(133)
- 发酵床技术在肉鸡养殖中的应用研究.....燕淑海,许嫒,王春利(135)
- 浅谈仔猪科学哺育的技术要点.....张文象(136)

- 人工活拔鹅毛绒能增加养鹅效益.....赵 辉(137)  
 冬季维持蛋鸡高产的主要技术措施.....刘博君,孙德欣,吕亚军(138)  
 浅谈如何做好农村散养鸡免疫接种工作.....林崇强(140)  
 饲养肉用仔鸡的技术措施.....刘博君,孙德欣(141)  
 羔羊育肥与疫病防治技术.....谭昨荣,刘素贤,赵 红(142)  
 实施标准化生产 提高养猪效益.....方玉东(144)  
 新西兰兔规范化养殖技术.....林 玉,林广洪,凌征廉,等(148)  
 云南省石屏县龙武镇肉用山羊养殖现状与思考.....段进江(150)

## ■ 疫病防治

- 中西药结合对猪附红细胞体病的治疗试验.....魏香蒲,崔 平,方素芳,等(152)  
 羔羊常见病的防治.....张宏民,马艳菲,林鹏超(155)  
 舍饲养羊常见病的防治.....张宏民,秦 有(156)  
 提高羔羊成活率的措施.....齐文江,邓志坚,周 蕊(157)  
 规模养羊的疫病防控措施.....邓志坚,马艳菲,林鹏超(158)  
 陕西省白水动物防疫工作存在的问题及对策.....罗凯荣,王晓亮,陈 艳,等(159)  
 冬季羔羊多发病的防治.....孙德欣,吕亚军,李文华(161)  
 避免母猪产后不食的管理措施.....刘改枝,辛庆强(163)  
 鸡传染性鼻炎的诊治与体会.....朱战胜,王党国,何军伟,等(164)  
 浅析仔猪腹泻的发病原因.....张 中,杨厚安,任 可,等(165)  
 仔猪腹泻和水肿病的防治.....许寒冰(167)  
 规模化猪场猪瘟的预防与控制.....范雅芬,柳 林(168)  
 育肥羔羊尿结石症及其防治.....赵世华(170)  
 浅谈猪胃溃疡的病因及防治.....潘银香(172)  
 仔猪副伤寒的诊断与防控.....乌银龙,王青虎,韩凤明,等(173)  
 鸡新城疫的防控.....张家祥(174)  
 犬细小病毒细胞毒蜂胶佐剂灭活抗原对山羊的免疫效果研究.....赵世华,孟宪龙,李向宇,等(175)  
 羔羊羊毛症的防治.....邓志坚,马艳菲,林鹏超,等(177)  
 小鹅瘟病毒地方株的分离与鉴定.....葛 凯,王桂军,李培英,等(178)  
 鸡传染性喉气管炎与传染性鼻炎混合感染的防治.....鹿小平(180)  
 羊破伤风的诊治.....吴树军,张宏民,周 雪(181)  
 浅谈冬季三种猪病毒性腹泻病的防治.....安志花(182)  
 冬季养猪谨防疥螨病.....邢军卫(183)  
 青海省民和县小规模养殖仔猪死亡原因分析.....李永光(185)  
 一例羊肝片吸虫病的诊断与防控.....邹德悦(186)  
 秋冬鸡群呼吸道疾病的防治.....郭营军(187)  
 浅谈猪突发性死亡的主要病因.....叶永生(188)  
 布鲁菌病的危害及防控措施.....任 可,高世成,李 桐,等(189)  
 鸡传染性法氏囊病的诊断与防控.....贺什格,娜仁高娃(191)

## 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第31卷 第10期 (总第151期) 2010年10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.10 (Cumulated No.151) Oct. 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, 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

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE(monthly)

## VOL.31 NO.10(SUM NO.151)

- Effects of High Altitude Hypoxia on AVP Level and High Altitude Acclimatization in Rats.....LI Wen-hua(1)
- Effects of Bisphenol A on Behavior of Mice.....YU Cheng-jun(3)
- Changes of Caecal Histological Structure in Eight Point Black Rex Rabbits at Different Developmental Stages.....WEI Lan, et al(5)
- The Exploration of Using Waste Water from Processing of Enteric Coating and  
Disebrin to Produce Feed Protein Powder.....XU Chun-long, et al(7)
- Analysis on Growth Curve Fitting in Hunan Yellow Hens.....WU Wei-gao, et al(9)
- Effect of Crude Extracts from Herba *Euphorbiae humifusae* on  
Antioxidant Index of Spleen-deficiency of Mice.....LIU Li-yuan, et al(12)
- Research on Feed Formula for Meat-purpose Rabbit.....LI Yan-ling, et al(24)
- Advances in Processing Technology of Crop Straw.....HE Chuan, et al(26)
- Discussion of Treatment of Discharging in Guangxi Leisure Animal Husbandry.....MO Qiong-cai(29)
- Development Status and Countermeasures of Rice-duck Farming Technology in China.....XIANG Min, et al(33)
- Studies on Construction of China National Pet-veterinarian Examination System.....XU Bing, et al(37)
- Research Model on Marine-derived Microorganisms Domestic.....LU Li-fang(46)
- Extraction Process of Efficient Components in Huang-jin Powder.....SHI Guo-fu, et al(50)
- Clinical Application of Dolantin.....ZHANG Jian-xin(52)
- Effects of Drought Stress on Biological Characteristics and Chlorophyll Content in Potted Triticale.....HE Guang-li, et al(54)
- Rotational Grazing Technology in Xi Ujimqin Banner of Inner Mongolia.....LU Wen-zhu(56)
- The Research and Exploration on Quantitative Evaluation Mode of Pharmacognosy's Practical Skills.....SUN Fang(58)
- Thinking and Practice of Construction of the Course "Food Materials".....SHU Liu-quan(59)
- Application and Establishment of Practice Teaching System in Veterinary Medicine Specialty.....JI Hong, et al(62)
- To Enhance Practical Teaching Methods and Improve Quality of *Livestock Pathology* Teaching.....ZHANG Qin-wen(68)
- Exploration on Reform of Experiment Teaching of Animal Physiology.....Lü Qiong-xia, et al(69)
- How to Improve the Teaching Quality of *Poultry Product Technology*.....ZHANG Ping(71)
- Thoughts on the Existed Problems on Public Elective Courses in Universities.....ZHAO Ai-yun, et al(75)
- Production of Fish Powder with Baby Fish of *Tilapia*.....YANG Jun, et al(79)
- Fresh-keeping Effect of Modified Atmosphere Packages on Fresh Port.....WANG Yong-gang, et al(81)
- Present Research Situation of Margarine and Its Development Tendency.....FANG Yu-ming, et al(84)
- Construction of Retrospecting System of Animal Product Supply Chain.....NING Hai-rong, et al(86)
- Analysis on Monitoring and Detection of Green Food in China.....LI Qi(88)
- Review of Allergen in Fishery Products.....YI Fang, et al(91)
- Analysis on Quality Control System of Raw Milk.....WANG Ting-xin, et al(93)
- Recent Development of Skeletal Muscle Stem Cells.....LI Qing-yu(95)
- Research Progress in Transplantation Technology of Frozen Sex-controlled  
Embryos from Holstein Cows to Cattle in a Large Scale.....SHE Qiu-sheng, et al(97)
- Effect of Artificial Insemination on Litter Size in Breeding Pigs.....ZHANG Jia-cheng, et al(103)
- Research and Application of Sperm-mediated Gene Transfer.....ZANG Jing-shuai, et al(107)
- Effect of *FUT1* Gene on Litter Size of Sows with Hybridization between Yorkshire and Landrace.....ZHANG Xin-yin, et al(111)
- Comparison on Three Extraction Methods of *Lucilia* Genomic DNA.....WU Wei(112)
- Research Progress in Synthesis of Melanin Regulated by Tyrosinase Related Protein 1.....GAO Li, et al(114)
- Recent Progress in Minor Virulent Factors of *Clostridium perfringens*.....TIAN Dong-qing, et al(117)
- Exploration on Development Mode of Dairy Industry in Xilinhot Region of Inner Mongolia.....Naren(128)
- Application of Fermentation Bed Technique for Raising Broilers.....YAN Shu-hai, et al(135)
- Effect of Combination of Chinese Herbs and Western Medicine on Eperythrozoonosis in Swine.....WEI Xiang-pu, et al(152)
- Immune Effects of Inactivated Propolis-adjutant Canine Parvovirus Cellular Vaccine.....ZHAO Shi-hua, et al(175)
- The Isolation and Identification of Goose Parvovirus Wild Strain.....GE Kai, et al(178)