

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2010年5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 唐树柏

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 2010年第31卷 第5期(总第146期)

■ 基础科学

豫南黑猪心脏 cDNA 文库的构建与鉴定……………易朝辉(1)
南通市城乡居民生活质量状况影响因素的层次分析
……………杨天琪,潘志勇,吕效国(3)
CTMAB 改性膨润土的试验研究……………刘 鑫,闫文娟(5)
青海高原牦牛角中微量元素的主成分分析……………周利兵,刘先国(7)

■ 遗传与繁育

对藏獒资源保护与利用的思考……………胡宁玺(9)
矮小黄鸡在仿土蛋鸡配套中的应用研究
……………楼立峰,章学东,范京辉,等(11)
RNA 的可变剪接……………邱莫寒,俞 宁(13)
牛卵母细胞体外成熟的影响因素……………章美玲,章孝荣(15)
滩羊毛皮特性及毛囊发育相关基因的研究进展
……………额尔和花,丁 伟,李颖康,等(18)

■ 草业科学

柠条饲用转化技术研究进展及内蒙古
柠条饲料产业前景……………张雄杰,盛晋华,赵怀平(21)
紫花苜蓿的种植技术及病虫害防治措施
……………马 泉,尤 彬,袁继平,等(24)
宁南山区紫花苜蓿的种植技术要点……………张小霞(25)
车载式喷雾机对草原虫害和毒草防治试验示范
……………吉汉忠,颜生林,赵晓军,等(26)
不同干燥方法对热带牧草 WSC 等营养成分的影响
……………陈文贤,王玲玲(28)

青海贵南县草产业现状及今后的发展思路……………多杰措(31)
人工草地的收获……………戴桂香,乌兰朝鲁,董建平(33)

■ 动物营养与饲料科学

微生物饲料添加剂在奶牛生产中的应用效果试验
……………李同新(34)
非淀粉多糖酶制剂在犬粮中的应用前景……………袁华根,王锦锋,贺生中(35)
添加菠萝叶渣对育肥猪生长影响的研究
……………李明福,连文伟,张 劲,等(37)
低蛋白日粮添加氨基酸对生长肥育猪
生长性能和氮排泄的影响……………吴 东,赵辉玲,陈 胜(39)
中草药饲料添加剂对肉仔鸡生长性能
和免疫器官指数的影响……………雷晓军,段小卫(42)
燕麦青干草营养成分分析及活体外瘤胃发酵参数测定
……………桑 丹,孙海洲,付晓峰,等(45)
不同试样分解液处理方法对饲料总磷测定的影响研究
……………杨冬月(47)

■ 水产研究

- 玉米蛋白粉替代鱼粉对罗氏沼虾表观消化率和蛋白酶活性的影响.....周成东,李海洋,何吉祥(50)
- 水产动物营养与饲料研究进展.....赵世亮(53)
- 池塘小龙虾与鱼种混养技术.....陈奇,周春芳(55)
- 河蟹病害发生的原因与对策.....沙开胜(57)
- 鱼病的诊断与用药.....李海洋,程云生(58)
- 鲤鱼、鲫鱼、团头鲂的人工繁殖.....李海洋,张辉,郝辉(60)
- 真鲷血液生理生化指标的研究.....乔伟亮,魏东,刘颖,等(62)

■ 兽药科学

- 中草药饲料添加剂的研究进展.....刘方正,高仲平,马杰,等(65)
- 三种鸡抗球虫药物效力的比较研究.....孟刚(67)
- 中草药散剂对仔猪增重效果的试验研究.....饶茂阳,熊文康(69)
- 药用植物天麻炮制研究现状及存在问题.....易朝丽,米洁(71)
- 乳酸甲氧苄啶与痢菌净联用对弧菌的抑菌效果试验.....莫根永,刘淇,董元朋(72)
- 中草药饲料添加剂的研究概况.....汪义金,高仲平,王娜,等(73)
- 板蓝根对果蝇生长发育的影响.....张管霞(76)

■ 经济与管理

- 吉林省生猪市场价格波动分析.....王洪丽,王军,郭庆海(77)
- 宁夏沙坡头区养猪产业发展现状及对策建议.....陆军国(80)
- 浙江省苍南县生猪养殖业情况调查及发展建议.....曾瑞伟,林时作,陈如勇(82)
- 青海省民和县畜牧业发展成就与展望.....张学成(84)

■ 食品科学

- 根茎菜中农药残留家常去除法的研究.....张爽(86)
- 海藻糖抗冻剂对鱼片和鱼丸的保鲜作用.....韦航,王荣辉,吴华德(89)
- 鸡蛋清溶菌酶的简易制备方法研究.....康旭,邓川,袁江兰,等(91)
- 鸡肉加工过程中微生物控制的探讨.....章薇,吴娟,熊国远(93)
- 不同储藏条件下散装熟肉的卫生学评价.....喻建军,杨剑(95)
- 肌纤维类型与特性的研究进展.....陈宝华(97)

■ 资源与环境

- 沼气在社会主义新农村建设中的作用和意义.....蔺桂芬(99)
- 畜禽养殖业的污染治理及清洁生产对策.....彭艳霞(101)
- 磷矿粉与猪粪堆腐有机肥在紫色土中施用效应的初步研究.....郭建英,钟建明,马琼媛,等(103)
- 对现代畜牧业气象业务科学发展的思考
——以呼伦贝尔市为例.....宋卫士,赵慧颖,徐方奎,等(105)
- 浅谈农村户用沼气池在建池过程中地下水排除方法.....范家圣(107)
- 制约安徽省六安市金安区农村户用沼气发展因素及对策.....范家圣(108)

■ 教学研究

- 独立学院《兽医微生物学》教学改革初探.....胡仕凤,王贵平,李晓云(110)
- 高职《禽病防治》课程教学内容与方法改革的研究与实践.....周振银,王丽丽,黄雷,等(112)
- 基于工作过程的《牛羊生产》课程开发探讨.....徐雁(114)
- 课堂气氛浅析.....杨晓杰(116)
- 论教师职业道德的功能和作用.....杨晓杰(117)

■ 奶业专栏

- 奶牛场 O 型口蹄疫免疫抗体水平的检测与分析.....权亚玮,吴艳(119)
- 奶牛场防控布鲁氏菌病存在的问题及净化措施.....吴艳,权亚玮(120)
- 如何提高农户家养奶牛的产奶量.....尹德胜,唐后庆(122)

■ 畜牧生产

- 浅谈畜禽的合理供水.....聂继平,韩斌,刘卫国,等(123)
- 提高饲养种鹅经济效益的措施.....张秀荣,赵满丽(124)
- 塑料大棚饲养蛋鸡技术.....张家帅(126)
- 蛋鸡产蛋期饲养管理应注意的几个问题.....黄卫怡(128)
- 安徽省望江县合成圩稻鸭共生技术试验效果观察.....童来保,郝金华,曹立法,等(129)
- 如何加强规模化猪场的生产管理.....黄卫忠(131)
- 品种对杂交肉牛育肥效果的影响.....张作义,脱征军,杨奇,等(132)
- 产蛋鸡的营养供给技术.....刘永春(134)

广东省肇庆市种畜场大白猪选育的研究..... 黄卫忠 (135)

蛋鸡饲料配制应注意的问题..... 施圣玉 (136)

饲养商品瘦肉型猪的实用技术..... 谢祥国 (138)

■ 疫病防治

母猪产后瘫痪的防治..... 尹德胜, 唐后庆 (20)

动物源性人畜共患病病毒综述..... 马玉臣, 宋永春, 李长海, 等 (139)

猪瘟兔化组织灭活疫苗的研制..... 王秀莲, 聂继平, 尤彬, 等 (142)

农村动物防疫工作的制约因素及对策..... 耿卫军 (144)

规模猪场如何有效建立动物防疫体系..... 李小军, 李清晖, 梅娜, 等 (145)

羊链球菌病的诊断与治疗..... 古丽先木·艾克木 (148)

猪传染性胃肠炎实验室诊断技术..... 施圣玉 (149)

江苏省仪征市铜山乡家鸭寄生蠕虫的种类调查..... 欧俊秀, 曹迎爽, 倪颖, 等 (151)

猪瘟病毒致病机制及猪瘟诊断防控措施..... 陈艳新, 李志伟 (153)

犬瘟热典型病例的诊治..... 范素菊, 杨兴东 (156)

猪瘟免疫失败的原因分析及对策..... 樊磊虎 (157)

陕西省安塞县新生羔羊死因调查及防控对策..... 曹鹏, 刘志东, 王延莉 (158)

棚架蛋雏鸡链球菌和巴氏杆菌混合感染的诊治..... 岳立 (160)

猪流感的监测及其公共卫生意义..... 高淑霞, 王文志, 张召坤, 等 (161)

当前猪病的流行情况及防控措施..... 王兴祥 (163)

猪链球菌病防治技术..... 杨海贵 (165)

猪肠道病毒感染实验室诊断技术..... 雷运斗 (166)

青海省民和县马营镇绵羊寄生虫区系调查..... 辛有昌 (168)

猪轮状病毒病实验室诊断技术..... 张家帅 (170)

狂犬病的发生与防控措施..... 吴非 (173)

禽流感的诊断与防控..... 王凤武 (174)

鸡减蛋综合征的诊断与防控..... 薛凤娟, 陈进, 蔡晓丽 (176)

一起肉鸡大肠杆菌病的诊治..... 尹德胜, 唐后庆 (177)

猪呼肠孤病毒感染实验室诊断技术..... 孙运华 (178)

肉牛运输应激综合征的诊治..... 韩瑾瑾, 贺丛, 吕国栋, 等 (179)

浅谈动物免疫失败的原因及对策..... 陈静 (181)

猪血凝性脑脊髓炎实验室诊断技术..... 夏寿明 (183)

呼和浩特地区犬弓形虫病防治效果观察..... 高雅, 卢爱桃, 甄建国, 等 (184)

鸡住白细胞原虫病的诊断与防治..... 刘森权, 郑玉晏 (185)

猪病治疗误区..... 丽娜, 孟铁刚, 肖岩 (186)

鸡传染性喉气管炎的治疗体会..... 苏旭功 (187)

鸡败血型大肠杆菌病的诊治报告..... 冯荣 (188)

猪传染性萎缩性鼻炎实验室诊断技术..... 孙运华 (189)

■ 其他

不同基料养殖大平3号蚯蚓的试验研究..... 方素栋, 罗玉柱 (191)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第31卷 第5期 (总第146期) 2010年5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.5 (Cumulated No.146) May 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.5 (SUM NO.146)

- Construction and Identification of cDNA Library of Heart Tissue from Yunan Pig.....YI Zhao-hui(1)
- Hierarchical Analysis on Factors Influencing Quality of Life of Urban and Rural Residents in Nantong City.....YANG Tian-qi, et al(3)
- Study on Modified Bentonite by CTMAB.....LIU Xin, et al(5)
- Principal Components Analysis of Trace Elements in Horn of Yaks in Qinghai Plateau.....ZHOU Li-bing, et al(7)
- Thoughts about Protection and Utilization of Tibetan Mastiff Resources.....HU Ning-xi(9)
- Alternative RNA Splicing.....QIU Mo-han, et al(13)
- Effects of Several Factors on Oocytes Maturation of Bovine in Vitro.....ZHANG Mei-ling, et al(15)
- Research Progress in Fur Properties and Hair Follicle Development-related Genes of Tan Sheep.....Eerhehua, et al(18)
- Advances in Feeding Conversion Technology on Caragana and Its Prospect of
Caragana Feed Industry in Inner Mongolia.....ZHANG Xiong-jie, et al(21)
- Experiment Demonstration of Using Truck-mounted Spraying Machine to Prevent and
Control Prairie Insect Pest and Poisonous Herb.....JI Han-zhong, et al(26)
- Effect of Different Drying Methods on Nutrient Like WSC of Tropical Forages.....CHEN Wen-xian, et al(28)
- Application Prospects of Non-starch Polysaccharide Enzyme in Dog Feed.....YUAN Hua-gen, et al(35)
- Effect of Additive of Pineapple Leaf Residue on Growth of Fattening Pig.....LI Ming-fu, et al(37)
- Effects of Supplements of Amino Acid in Low Protein Diets on Growth of Fattening Pigs
and Its Excretion of N Pollutant.....WU Dong, et al(39)
- Effects of Chinese Herbal Feed Additive on Growth Performance and Immune Organ Index
of Broiler Chickens.....LEI Xiao-jun, et al(42)
- Analysis of Nutrition Components of Green and Dried Grass from Oat and Parameter
Determination of Ruminant Ferment in Vitro.....SANG Dan, et al(45)
- Effect of Different Solution on Detecting of Total Phosphorus in Feed.....YANG Dong-yue(47)
- Effects of Partial Replacement of Dietary Fish Meal By Corn Gluten Meal on Apparent
Digestibility Coefficients and Protease Activities in *Macrobrachium rosenbergii*.....ZHOU Cheng-dong, et al(50)
- Research Advance on Aquatic Animal Nutrition and Feed.....ZHAO Shi-liang(53)
- Mixed Culture Technology of Crayfish and Fish in Ponds.....CHEN Qi, et al(55)
- Determination of Blood Physiological and Biochemical Indexes of Red Porgy.....QIAO Wei-liang, et al(62)
- Increasing Effects of Chinese Herbal Powder on Weight Gain of Piglets.....RAO Mao-yang, et al(69)
- Current Research Situation and Problems of Processing of *Tall gastrodia* Tuber.....YI Chao-li, et al(71)
- Inhibition Effect of Lacti-trimethoprim Combined with Mequindoc on *Vibrio* spp.....MO Gen-yong, et al(72)
- Home-hold Removal Methods of Pesticide Residues in Root Vegetables.....ZHANG Shuang(86)
- Fresh Preservation Effect of Trehalose Antifreeze on Fillet and Fish Balls.....WEI Hang, et al(89)
- Simple Methods for Separating Lysozyme from Egg White.....KANG Xu, et al(91)
- Microorganism Control in Process of Chicken Products.....ZHANG Wei, et al(93)
- Hygiene Appraisal of Cooked Meat in Bulk under Different Storage Conditions.....YU Jian-jun, et al(95)
- Study on Types and Characteristics of Muscle Fiber.....CHEN Bao-hua(97)
- Preliminary Study on Application Effects of Phosphate Rock and Organic Fertilizer
Composted with Pig Manure.....GUO Jian-ying, et al(103)
- Exploration on Teaching Reform of *Veterinary Microbiology* in Independent Colleges.....HU Shi-feng, et al(110)
- Concise Analysis of Classroom Atmosphere.....YANG Xiao-jie(116)
- Effects of Varieties on Fattening of Crossbred Beef Cattles.....ZHANG Zuo-yi, et al(132)
- Investigation on Species of Parasitic Worm in Domestic Ducks in Tongshan Town
of Yizheng City, Jiangsu Province.....OU Jun-xiu, et al(151)
- Pathogenic Mechanism of Classical Swine Fever Virus and Its Diagnosis,
Prevention and Control Measures.....CHEN Yan-xin, et al(153)
- Survey on Parasite Flora of Sheep in Maying Town of Minhe County of Qinghai Province.....XIN You-chang(168)
- Diagnosis and Treatment of Transport Stress Syndrome of Beef Cattle.....HAN Jin-jin, et al(179)
- Prevention and Control of Toxoplasmosis in Dogs in Hohhot.....GAO Ya, et al(184)
- Experimental Study on Breeding of Daping No. 3 Earthworm with Different Fodder.....FANG Su-li, et al(191)