

- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国畜牧兽医优秀期刊
- 华北地区优秀期刊
- 内蒙古自治区优秀期刊

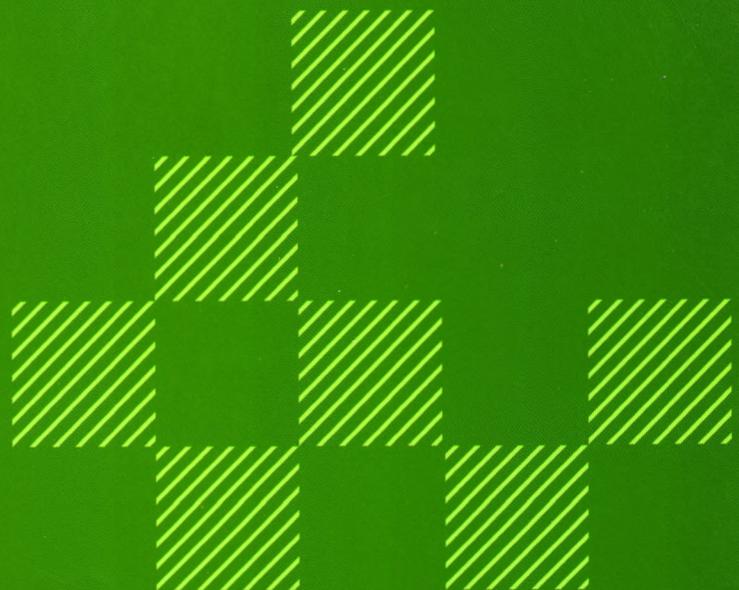
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
 《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊
 科技部《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

ISSN 1672-5190
 CN 15-1228/S



畜牧与饲料科学

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE



9

2015

第36卷 2015年9月30日出版

ISSN 1672-5190



万方数据

主办：内蒙古农牧业科学院
 协办：内蒙古饲料工业协会 内蒙古畜牧学会

总第210期 月刊

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2015年9月30日出版

主 编:刘红葵
 执行主编:郭保民
 副 主 编:金 海
 责任编辑:贾淑萍 赵景娣 栗 林
 慕宗杰 钱英红 刘楠楠
 赵俊利 刘 文
 技术编辑:吉鹏华 辛庆强

本刊编辑委员会

顾 问:乌兰巴特尔 卢德勳
 主任委员:赵存发
 副主任委员:布 仁 牧 远 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
 卢德勳 刘永志 刘世明 刘红葵
 刘晓松 刘德明 达 来 孙海洲
 孙海莲 李立虎 李玉荣 李巧贤
 李金泉 杨红东 邵 凯 宗玉德
 牧 远 金 海 赵存发 荣威恒
 胡 明 段贵赢 高 民 高文渊
 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
 5296179

传 真:(0471)5294500

网 址:www.xmysl.cn

E-mail:cnmxky@vip.163.com

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

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:1501014000004

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 2015年第36卷 第9期(总第210期)

■ 基础科学

朝鲜鹌鹑体重与胸肌重的相关及回归分析

.....李明丽,严达伟,董新星,等(1)

TCDCA 对大鼠脂肪代谢影响的初步研究

.....李 欣,沈 昕,关 红,等(4)

基于线粒体细胞色素 *b* 基因(mtDNA *Cytb*)序列分析

吉林山鸡的遗传多样性.....张 伟,田万年(7)

基于线粒体基因 *COX1*、*Cytb* 和 *ND4* 的

鲑科鱼类的系统发育.....孙 毅(9)

基于 MHC 分子的新型 DNA 疫苗研究进展

.....戴 银,叶 红,赵瑞宏,等(18)

市销食盐中碘含量的测定

.....迪丽娜尔·买买提江,吾买尔江·牙合甫,米克热木·沙衣布扎提(21)

■ 动物营养与饲料科学

日粮营养物质缺乏对畜禽异食癖的影响

.....王绿叶,崔保国,李志静,等(24)

日粮不同 NFC/RDP 水平对围产期奶牛血清中生殖

泌乳相关激素的影响.....刘艳玲(26)

玉米赤霉烯酮所致氧化应激的研究进展

.....王建花,张 焱,龙 森(30)

活性干酵母及其细胞壁多糖在仔猪生产应用中的研究进展

.....冯蕊蕊(33)

箭舌豌豆在动物生产中的利用研究概述.....郭武君(35)

■ 资源与环境

生物资源黑色素的研究进展

.....高 莉,李琴琴,赵英虎,等(37)

影响蝗虫人工养殖的生态因子研究

.....王志成,徐文莎,杨 雪,等(42)

花尾榛鸡的研究进展及发展趋势

.....常丹丹,倪玉平,梦 英,等(44)

- 内蒙古库伦旗旱涝灾害风险分布.....白晓慧(47)
- 海南省五指山市水满乡 畜禽养殖污染防治对策.....方国和(49)
- 湖北地方畜禽遗传资源保护与开发利用.....武华玉, 乔木, 刘静平, 等(50)
- 遗传与繁育**
- Ras 相关的 C3 肉毒素底物 1(Rac1)的研究进展.....王泽艺, 曹果清(52)
- 羊膜上皮细胞分化潜能与临床应用的研究进展.....林海, 郝慧敏(57)
- 教学研究**
- 动物标本在《动物解剖学》课程中的应用.....包慧君(62)
- 参与式教学法在《羊生产学》课程中的应用.....张春香, 任有蛇, 郝瑞荣, 等(65)
- 动物医学专业应用型人才培养模式探讨
- 以沈阳工学院为例.....龙 森, 李松菲, 邵 玉(67)
- 小动物医学专业动物内科学课程的教学探索.....徐 闯, 张子扬, 沈泰钰, 等(70)
- “牛精英计划”及对我国动物生产类课程教学的启示.....王志博, 张 莹, 李雁冰(72)
- 动物医药专业“三级递进、四元融合、学研用一体化”创业教育模式的实践探索.....王帅兵, 张 龙, 于生兰(74)
- 植物生理学实验操作视频的制作与应用.....王智慧, 贝丽霞, 赵长江, 等(77)
- 新时期高校班主任工作的探讨.....买买提·艾孜子(79)
- 农业院校专科向本科转型期辅导员角色定位分析.....赵丽平, 马 健(81)
- 基于 AHP 法的高等农业院校实践教学质量评价.....韦春波, 张 莹, 李井春, 等(83)
- 农业职业院校畜牧兽医专业招生滑坡原因及对策分析
- 以阿克苏职业技术学院为例.....严杜建(86)
- 高校动物解剖学教学模式的探索.....潘素敏, 贺 英, 赵惠媛, 等(89)
- 羊心脏塑化标本制作及其在解剖组织学教学中的应用.....司丽芳, 夏广军, 李占生, 等(91)
- 塑化标本技术在动物解剖标本制作中的应用.....司丽芳, 郭中奎(93)
- 职业院校《动物寄生虫病防治技术》课程实验实训教学改革.....张学礼(95)
- 岗位指向教学模式在《给排水工程》课程中的应用.....朱 琦(97)
- 疾病防治**
- 2 例犬食道梗阻的病例报告.....张佳韧, 李志红, 许小楠, 等(98)
- 羊寄生虫病的综合防治.....李 超(102)
- 牛支原体病的诊断与防治.....王聪聪, 赵 洁, 于春风, 等(105)
- 信阳市犬真菌性皮肤病流行情况调查分析.....吴海港, 张广强(106)
- 仔猪渗出性皮炎的诊断与治疗.....孙 涛, 乌立光, 乌银龙(109)
- 草业科学**
- 西藏草业科学重点学科建设的现状、实践与思考.....孙 磊, 魏学红, 赵玉红, 等(110)
- 内蒙古鄂尔多斯市近年来草原生态保护与建设采取的主要措施.....王美秀, 李 洁(112)
- 经济与管理**
- 农村肉牛改良难点分析与应对策略.....郭太雷(114)
- 农村发展养牛业存在的问题及解决措施
- 以河南省新乡市红旗区农村养殖为例.....魏化敬(117)
- 基层动物防疫工作的现状与对策.....田正康(119)
- 内蒙古正蓝旗小流域综合治理的措施及效益分析.....王秀丽(122)
- 畜牧生产**
- 规模化牛羊养殖场疫病防控措施及常用技术.....姜 伟(123)
- 隔离检疫对进口种羊疫病传入的风险控制.....康 伟, 陈永泰, 方 葵, 等(125)

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)

VOL.36 NO.9 (SUM NO.210)

Correlation and Regression Analysis between Body Weight and Breast Muscle Weight of Korea QuailLI Ming-li, et al(1)
Genetic Diversity Analysis of Phasianus colchicus in Jilin Province Based on Mitochondrial Cytochrome b gene (mtDNA Cytb).....ZHANG Wei, et al(7)
Phylogenetic Analysis of Salmonidae Based on Mitochondrial Genes COX1, Cytb and ND4.....SUN Yi(9)
Research Progress of A New Kind of DNA Vaccine Based on MHC Molecule.....DAI Yin, et al(18)
Effect of Nutritional Inadequacy in Diet on Livestock Pica.....WANG Lü-ye, et al(24)
Effect of Different NFC/RDP Levels in Diet on Blood Concentrations of Selected Reproduction and Lactation Related Hormone of Dairy Cow.....LIU Yan-ling(26)
Research Progress on Oxidative Stress Induced by Zearalenone.....WANG Jian-hua, et al(30)
Research Summary of Application of Vicia sativa in Animal Production.....GUO Wu-jun(35)
Research Process on the Biological Resources of Melanin.....GAO Li, et al(37)
Research Progress on Ras-Related C3 Botulinum Toxin Substrate 1 (Rac1).....WANG Ze-yi, et al(52)
Research Progress on Differentiation Potential and Clinical Application of Amniotic Epithelial Cells.....LIN Hai, et al(57)
Application of Animal Specimens in Animal Anatomy.....BAO Hui-jun(62)
Application of Participatory Teaching Method in Sheep and Goat Production.....ZHANG Chun-xiang, et al(65)
Discussion on Training Mode of Application Oriented Talents in Veterinary Medicine Major, A Case Study of Shenyang Institute of Technology.....LONG Miao, et al(67)
Elite Cattlemen Program and Its Inspirations to Teaching of Animal Production Courses in China.....WANG Zhi-bo, et al(72)
Preparation and Application of Plant Physiology Experiments Operating Videos.....WANG Zhi-hui, et al(77)
Analysis on Counselors' Role Orientation in the Transition Period of Agricultural Specialized Colleges to Universities.....ZHAO Li-ping, et al(81)
Preparation of Goat Heart Plasticizing Specimens and Its Application in Anatomy and Histology Teaching.....SI Li-fang, et al(91)
Application of Plastination Technology in Animal Anatomical Samples Preparation.....SI Li-fang, et al(93)
Two Cases Report of Canine Esophageal Obstruction.....ZHANG Jia-ren, et al(98)
Epidemiology of Canine Dermatomycosis in Xinyang City of Henan Province.....WU Hai-gang, et al(106)
Difficulty Analysis of Beef Cattle Improvement in Rural and Its Countermeasures.....GUO Tai-lei(114)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第36卷 第9期 (总第210期) 2015年9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 5296179
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

ISSN 1672-5190
CN 15-1228/S

广告许可证号:1501014000004

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.36 No.9 (Cumulated No.210) Sep. 2015

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

邮发代号:16-101 定价:10元

《畜牧与饲料科学》



《畜牧与饲料科学》(原《内蒙古畜牧科学》)是经科技部和国家新闻出版广电总局批准国内外公开发行的学术期刊。月刊。国内统一刊号:CN 15-1228/S;国际标准刊号:ISSN 1672-5190。1973年创刊,是《中国核心期刊(遴选)数据库》《万方数据数字化期刊群》《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》等收录期刊。

办刊宗旨:面向畜牧业生产和科学研究,开展学术研究与探讨,报道国内外畜牧业相关领域的科技成果、先进技术和科技知识,为畜牧业科学研究和生产服务。

读者对象:畜牧与饲料行业的科技人员、技术推广人员,饲料、兽药等生产企业管理人员,养殖专业户,相关院校师生以及农村牧区基层畜牧工作人员。

主要栏目:基础科学、生物工程、遗传与繁育、资源与环境、动物营养与饲料科学、草业科学、食品科学、生命科学、畜牧生产、疾病防治、特种养殖、经济与管理等。

获奖情况:

- ◆1997年获内蒙古优秀科技期刊二等奖
- ◆1998年获首届全国畜牧兽医优秀期刊二等奖
- ◆2000年获第二届全国畜牧兽医优秀期刊二等奖
- ◆2001年获中国期刊方阵“双效期刊”
- ◆2002年获第二届内蒙古优秀期刊奖
- ◆2002年获华北地区“十佳”优秀期刊奖
- ◆2002年获第三届全国畜牧兽医优秀期刊一等奖
- ◆2003年获首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊奖
- ◆2004年获第四届全国畜牧兽医优秀期刊一等奖
- ◆2004年获第一届北方优秀期刊奖
- ◆2005年获第三届内蒙古优秀期刊奖
- ◆2007年获第二届北方优秀期刊奖
- ◆2008年获第六届全国畜牧兽医优秀期刊二等奖
- ◆2014年入选国家新闻出版广电总局公布的第一批学术期刊



欢迎订阅

欢迎投稿

本刊采编系统: <http://nmxk.cbpt.cnki.net>, 于2015年2月1日正式开通, 欢迎作者网上注册投稿。本刊原网址: www.xmysl.cn和原投稿邮箱: cnmxky@vip.163.com将继续使用。

编辑部地址: 呼和浩特市玉泉区昭君路22号
内蒙古农牧业科学院
邮编: 010031
编辑部电话: 0471-5294608 5294500 (传真)