

- 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

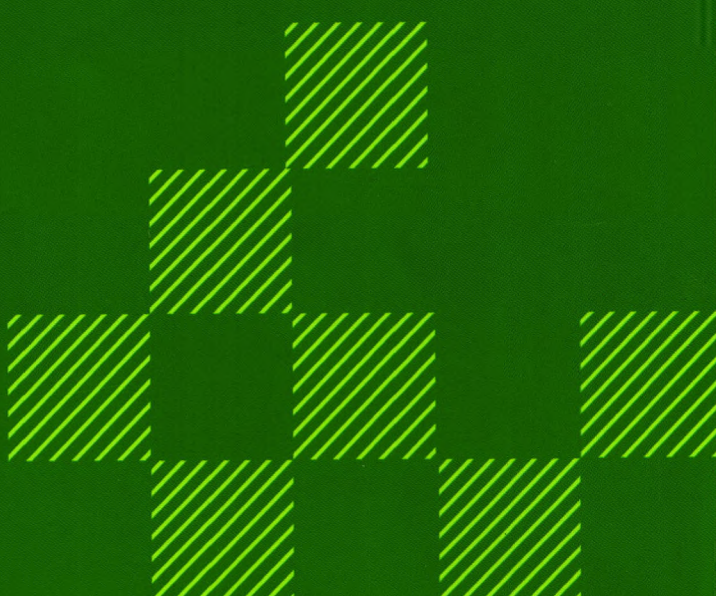
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊  
 《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊  
 科技部《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

ISSN 1672-5190  
 CN 15-1228/S



# 畜牧与饲料科学

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE



5

2013

第34卷 2013年5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182期 月刊

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2013年5月30日出版

主 编:刘红葵  
 执行主编:郭保民  
 副主编:金 海 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: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  
 卢德勤 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 高文渊  
 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

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 2013年第34卷 第5期(总第182期)

### ■ 基础科学

瘤胃表皮葡萄球菌的分离鉴定及其 $\beta$ -葡聚糖酶

基因的克隆和在乳酸球菌中表达的研究

……………呼 和,苏少锋,刘永志,等(1)

鉴别牛羊布鲁菌实时荧光定量PCR方法的建立

……………苏 娇,王艳杰,智达夫,等(7)

诃子的提取工艺优化与抑菌活性研究……………张 蕊(13)

生长期籽鹅胃肠道内分泌细胞的免疫组化研究

……………英若忠,张 磊,刘湘江,等(17)

甘草营养成分分析及其提取物对滩羊增重的影响

……………刘 云,周玉香,崔保国(19)

牛外周血单核巨噬细胞的分离、培养与鉴定

……………陈玉惠,周伟光,高 晶,等(21)

辽宁省朝阳市近50年日照时数变化特征分析

……………冯雪菲,冯雪君,吴 丹,等(23)

内蒙古宁城县夏季干旱特征分析……………刘 伟,尤 莉,陈云喜(26)

三河牛夏季牧食行为研究……………卢志宏,闫瑞瑞,袁 鹏,等(30)

赤藓糖醇发酵培养基的优化条件研究……………解丕苓,于修焯(34)

内蒙古阿拉善左旗红砂荒漠土壤盐分离子含量与其

含水量相关关系研究……………常国军,刘瑞香,哈 琴,等(38)

高盐日粮诱发羔羊尿结石的试验研究

……………刘建新,刘晓松,刘 威,等(43)

药物对离体小肠、气管、子宫平滑肌的影响

综合实验中恒温平滑肌槽的联用……………江春雨,杨丽娟,沙爱龙(47)

### ■ 生物工程

serine/threonine 蛋白激酶功能研究进展……………郑雪慧,赵国芬(48)

### ■ 草业科学

荒漠草原适应气候变化措施分析……………何晓蕾,刘 通,赵萌莉,等(51)

北方紫花苜蓿的栽培和利用……………栾博宇,于洪柱,何中国,等(54)

饲用玉米地膜覆盖栽培技术……………仲桂香,许发祖(56)

### ■ 动物营养与饲料科学

不同菌种添加对番茄渣混合青贮发酵及消化率的影响

……………早熟古丽·热合曼,热娜古丽·木沙,哈丽代·热合木江,等(58)

- 乳酸菌对芨芨草青贮饲料品质的影响.....薛艳林,赵和平,孙启忠,等(60)
- 柠条在绵羊和山羊瘤胃内动态降解规律的比较研究.....南景忠(63)
- 酪酸梭菌的生物学功能及其在养殖生产中的应用研究.....郑军红,孙和美,谷巍(66)
- 食品科学**
- 鱼类肌肉营养成分与人体健康研究.....周礼敬,沈东霞,詹会祥(69)
- 不同类型鸡肌肉颜色、肌肉嫩度的测定与比较.....王飞,刘浩,桂德芳,等(72)
- 畜牧生产**
- 小型养猪专业户养猪场的规划管理.....贾军(74)
- 提高蛋鸭产蛋量的技术措施.....陈志勇,林少娟,吴福强(76)
- 简易牛羊饲草吸铁器的制作及使用方法.....刘亚馥(77)
- 养猪场分类群饲养管理技术.....王淑玲(78)
- 教学研究**
- 高职院校乳制品加工与检测课程实训教学的研究.....满丽莉,向殿军,钱峰,等(80)
- 基于执业兽医制度的动物医学专业人才培养体系改革.....计红,倪宏波,王春仁,等(82)
- PBL教学模式在应用型本科院校《药理学》实验教学中的应用.....缪成贵,周国梁,秦梅颂(84)
- 提高动物医学专业学生创新实践能力的途径与方法.....贾青辉,张艳英,刘玉芹,等(86)
- 遗传与繁育**
- 犬精液质量评定方法.....李涛,熊前,吴衍,等(88)
- 经济与管理**
- 关于中小猪场“全进全出”制度的思考.....祁玉兰(90)
- 新疆轮台县吾铺尔和吐优克山地牧区调研报告.....帕提古丽·托乎提(92)
- 建设年出栏万头商品猪猪场存在的问题与思考.....李彩梅,郑伟(93)
- 加快推进额上县畜牧业转型升级的探讨.....牛丹丹(95)
- 基层动物防疫工作的现状与对策.....李琼仙,董丽青,倬华林,等(97)
- 黄河三角洲地区现代畜牧业发展思路.....张俊德(99)
- 内蒙古赤峰市松山区奶牛产业现状及发展对策.....李海翔,王淑玲(100)
- 青海省民和县公路动物防疫监督检查站存在的问题及对策.....韩文祥,吕如斌(101)
- 资源与环境**
- 养猪场发酵床建设与日常管理技术.....杨顺学(103)
- 养殖业面源污染物排放机制及治理措施的研究.....王占川,王晓鹏(106)
- 疫病防治**
- 口蹄疫的防控研究进展.....张晓燕(110)
- 春夏季节肉牛常发病的诊断与防治.....郝云(112)
- 规模化养猪场防疫措施与疾病诊断技术.....图格木乐(114)
- 奶山羊常见病的诊断与防治.....左兆霞(116)
- 獭兔细菌与寄生虫混合感染性肠炎的诊断与治疗.....陆平(118)
- 仔猪常见疾病的诊断与防治.....郭凯华(119)
- 养猪场常见重大疫病防控措施.....何俊琴,图雅,刘丽霞(121)
- 猪育肥期常见疾病的防控.....韩文芳(124)
- 孕产期母猪常见病的防控.....顾利侠(126)
- 鸡慢性呼吸道病的诊断与防治.....江冬梅,管坚章,丘全强(128)
- 特种养殖**
- 笼养鸟的饲养管理.....陈素惠,焦银彩(130)

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)

VOL.34 NO.5 (SUM NO.182)

- Identification of a *Staphylococcus epidermidis* Isolated from Rumen and the Cloning of  $\beta$ -glucanase Gene and Its Expression in *Lactococcus lactis* ..... HU He, et al (1)
- Establishment of Real-time Fluorescence Quantitative PCR to Identify *B. abortus* and *B. melitensis* ..... SU Jiao, et al (7)
- Study on the Extraction Technology Optimization and Bacteriostatic Activity of *Fructus chebulae* ..... ZHANG Rui (13)
- Immunohistochemical Study on Endocrine Cells in Gastrointestinal Tract of Zi Goose at Growing Period ..... YING Ruo-zhong, et al (17)
- Nutritional Component Analysis of *Glycyrrhiza uralensis* Fisch and Effects of Its Extracts on the Weight Gain of Tan Sheep ..... LIU Yun, et al (19)
- Isolation, Culture and Identification of Bovine Peripheral Blood Monocyte Macrophages ..... CHEN Yu-hui, et al (21)
- Change Characteristics Analysis of Sunshine Hours in Chaoyang City of Liaoning Province in Recent 50 Years ..... FENG Xue-fei, et al (23)
- Characteristic Analysis of Summer Drought in Ningcheng County of Inner Mongolia ..... LIU Wei, et al (26)
- Study on the Grazing Behaviors of Sanhe Cattle in Summer ..... LU Zhi-hong, et al (30)
- Study on Optimization Conditions of Erythritol Fermentation Medium ..... XIE Pei-ling, et al (34)
- Study on the Correlation between Soil Salinity Ions Content and Water Content of the *Reaumuria soongorica* Desert in Alxa Zuoqi of Inner Mongolia ..... CHANG Guo-jun, et al (38)
- Experimental Study on High Salt Dietary on Urolithiasis in Lamb ..... LIU Jian-xin, et al (43)
- Combination of Constant-temperature Smooth Muscle Tank in Comprehensive Experiment on the Effects of Drugs on the Isolated Small Intestine, Trachea and Uterine Smooth Muscle ..... JIANG Chun-yu, et al (47)
- Research Progression on serine/threonine Protein Kinases Function ..... ZHENG Xue-hui, et al (48)
- Analysis on Adaptive Practices to Climate Change in Desert Steppe ..... HE Xiao-lei, et al (51)
- Effects of Inoculation Different Strains on Fermentation Quality and Digestibility of Tomato Residue Mixed Silage ..... Zaoreguli · Rehemani, et al (58)
- Effects of Lactic Acid Bacteria on Qualities of *Achnatherum splendens* Silage ..... XUE Yan-lin, et al (60)
- Comparative Study on the Dynamic Degradation Laws of *Caragana intermedia* in the Rumen of Sheep and Goats ..... NAN Jing-zhong (63)
- Study on the Biological Functions of *Clostridium butyricum* and Its Application in Breeding Production ..... ZHENG Jun-hong, et al (66)
- Studies on the Nutritional Components of Fish Muscles and Human Health ..... ZHOU Li-jing, et al (69)
- Study on the Practical Teaching of Dairy Processing and Detection Course in Higher Vocational College ..... MAN Li-li, et al (80)
- Application of PBL Teaching Mode in the Experimental Teaching of *Pharmacology* in Application-oriented Colleges ..... MIAO Cheng-gui, et al (84)
- The Ways and Methods for Improving Veterinary Medicine Students' Innovative Practice Ability ..... JIA Qing-hui, et al (86)
- Quality Assessment Method of Canine Semen ..... LI Tao, et al (88)
- Research Progress on the Prevention and Control of Foot and Mouth Disease ..... ZHANG Xiao-yan (110)

## 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第34卷 第5期 (总第182期) 2013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

ISSN 1672-5190

CN 15-1228/S

广告许可证号:1501014000004

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.34 No.5 (Cumulated No.182) May 2013

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

邮发代号:16-101

定价:10元