

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

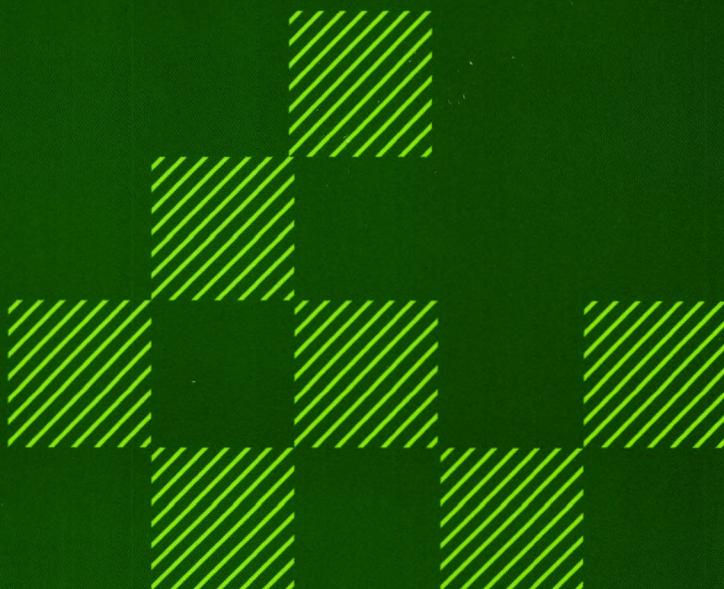
ISSN 1672-5190

CN 15-1228/S



# 畜牧与饲料科学

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE



9  
—  
2014

第35卷 2014年9月30日出版

ISSN 1672-5190



09>

9 771672 519060

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198期 月刊

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2014年9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 刘楠楠

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 杨红东 邵凯 宗玉德

牧远 金海 赵存发 荣威恒

胡明 段贵瀛 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  
5296179

(0551)65160975(安徽站)

传真:(0471)5294500

网址:www.xmnysl.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 2014年第35卷 第9期(总第198期)

### ■基础科学

奶牛场金黄色葡萄球菌的分离及耐药性研究

..... 高延玲,董鹏,李金磊,等(1)

2种药剂防治草原黄帚橐吾的药效试验研究

..... 于红妍,唐俊伟,张明,等(4)

覆膜对红地球葡萄设施栽培环境因子和果实品质的影响

..... 田晓萍,占玉芳(6)

单株小叶黄杨叶片生物量估测模型的研究 ..... 孔德顺,王元素(8)

鼻敏颗粒剂水提工艺的正交优选 ..... 张农山,张立,王培民(11)

隔离设施中小鼠金黄色葡萄球菌和绿脓杆菌的检测

..... 丁治高,蔡丽媛,杨浩(13)

羊胎盘转移因子注射液非特异性免疫调节作用的研究

..... 郑润宽,高永刚,付改玲,等(16)

刺五加多糖含量测定方法的建立 ..... 陈芬芳,苏建青,褚秀玲(19)

根据线粒体3个基因确定马属动物系统发育关系

..... 陈建兴,李艳龙,张彦,等(21)

宁夏盐池干旱风沙区膜荚黄芪种植效益及黄芪栽培技术

..... 龙澍普,陈昕(26)

### ■草业科学

放牧方式对无芒隐子草叶片解剖结构特征的影响

..... 殷国梅,赵金花,薛艳林,等(28)

百里香在草地植被恢复中的优势及展望

..... 青格乐,李敬忠,张琼琳,等(31)

### ■遗传与繁育

miRNA与肿瘤性疾病相关研究进展

..... 王兰,袁芳芳,吕晓慧,等(33)

公猪精液量和精子活力相关研究概况 ..... 郭文华(38)

碳水化合物反应元件结合蛋白(ChREBP)的研究进展

..... 马丽,高鹏飞,石建中,等(40)

### ■资源与环境

反刍动物瘤胃甲烷的产生及甲烷抑制剂的研究进展 ..... 牛文娟(43)

我国畜牧业污染问题及其治理对策 ..... 卢星华(45)

### ■教学研究

动物防疫与检疫专业工学结合人才培养方案制订

..... 李庄,周恺(47)

野生动物医学专业《兽医产科学》课程教学

内容及实验教学的探讨 ..... 闫大任(49)

《动物生理学》课程考试改革研究与实践	曲桂娟, 杨春馥, 张迪, 等	(51)
《动物微生物》课程“教学做一体化”教学模式的开发	姜鑫, 范学伟, 钱峰, 等	(53)
高校本科毕业论文教学改革的思考	李和平, 王月影, 杨明凡	(54)
高职院校畜牧兽医专业培养技术技能型人才途径初探	何淑玲, 张学礼	(56)
应用型本科院校《猪生产》课程体系的构建	梁永厚, 梅步俊, 陈艳君	(57)
基于工作过程的《鸡生产与疾病防治》课程实践技能体系的探索	王宏刚, 葛鑫, 王静, 等	(60)
基于工作过程的《鸡生产与疾病防治》课程的改革与实践	姜明伟, 王静, 葛鑫	(61)
黑龙江农业经济职业学院兽医专业生产性实训中存在的问题分析	张学栋	(62)
基于工作过程的《鸡生产与疾病防治》课程的建设	葛鑫, 王静, 姜明伟, 等	(64)
<b>■ 经济与管理</b>		
现代农村养殖业中存在的问题及其对策	薛岭	(65)
我国禽蛋产业现状与禽蛋产业安全防火墙建设构想	魏江波	(67)
安徽省淮北市烈山区动物疫病防控问题与对策	李真	(68)
加强畜产品质量安全刻不容缓	刘金凤, 赵春法	(69)
加快青海省久治县畜禽品种改良 促进畜牧业健康发展	阿莹	(71)
兽药 GSP 认证操作程序及要点的合理把握	汪存银	(72)
新疆焉耆县兴农奶牛养殖专业合作社发展情况调查报告	巴依尔	(74)
如何提高兽医诊疗管理工作水平	陈振中	(75)
<b>■ 特种养殖</b>		
画眉鸟人工繁殖可行性分析	陈冬梅, 周材权	(76)
<b>■ 食品科学</b>		
HACCP 体系在供港澳冰鲜猪肉生产中的应用	梁嘉, 伍咏贤	(80)
<b>■ 畜牧生产</b>		
牦牛犊牛全哺乳及育肥试验	才让卓玛	(84)
微生态制剂在养殖业上的应用	李海峰, 葛陇利	(85)
小围栏轮换饲养模式对肉牛福利的影响	孙国强, 吕永艳, 王玲	(87)
秋季雏鸡的饲养管理技术要点	金桂珍, 田峰	(89)
猪舍环境的控制和改善	孙自富	(90)
中药在畜牧业应用中存在的问题及其对策	李冰	(92)
<b>■ 疫病防治</b>		
1例猪链球菌病的诊治	崔晓华	(94)
猪伪狂犬病流行特点及综合防控对策	王晓霞	(95)
加强不同层面群体的健康素养是防控布鲁菌病的关键	佟鸿钧	(97)
基于文献计量分析我国绵羊妊娠毒血症的研究现状	雷程红, 包振中, 蔡元庆, 等	(98)
1例鸵鸟胃阻塞症的诊断与治疗	牛永秀, 赵建友, 何志清, 等	(100)
新疆库尔勒市某奶牛场奶牛隐性乳房炎情况调查	帕提古丽·托乎提	(101)
副猪嗜血杆菌病的流行特点及综合防治对策	马杰, 李忠志, 张茂林	(102)
绵羊常见牙齿疾病的防治	拉毛吉	(104)
猪土拉杆菌病的特点与诊治	张莉莉	(105)
猪布鲁菌病的综合防治	张建军, 梁金富, 闫强, 等	(106)
猪传染性胃肠炎的诊断与综合防控	陈雪霞	(107)
奶牛结核病的诊断与预防措施	朱立平	(109)
猪痢疾的鉴别诊断及综合防治对策	李志忠, 刘婧, 张宏侠	(110)
1起猪瘟并发猪附红细胞体病的诊治报告	周中全	(112)
仔猪常见腹泻病的鉴别诊断与防治	李清晖	(113)
杂交肉用鹿传染病的防疫措施	刘建博, 郑雪, 宋百军, 等	(115)
羊伪结核病的防治	侯万天, 刘界强	(116)
猪水肿病的症状分析与预防治疗	汪立生	(118)
鸭结核病的诊断与防治	王立斌, 蒙晓雷, 杨晓伟, 等	(120)
牛传染性胸膜肺炎的防治	贾新利, 王二明, 樊国泰	(122)
绵羊食毛症的防治	姜凤玲	(124)
鸭葡萄球菌病的诊治	钱英红, 吉鹏华, 辛庆强	(126)
羊痘的综合防治	吉木斯	(127)

# ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)

## VOL.35 NO.9 (SUM NO.198)

- Study on Isolation and Drug Resistance of *Staphylococcus aureus* from Dairy Farm ..... GAO Yan-ling, et al(1)  
 Efficacy Test on *Ligularia virgaurea* in Grassland with Two Kinds of Herbicide ..... YU Hong-yan, et al(4)  
 Effects of Filming on the Environmental Factors and Fruit Quality of Red Globe Grape in Facility Cultivation ..... TIAN Xiao-ping, et al(6)  
 Study on the Estimation Model of Leaf Biomass of Single-plant *Buxus microphylla* ..... KONG De-shun, et al(8)  
 Orthogonal Optimization of Water-extracting Technology of Allergic Rhinitis Granule ..... ZHANG Nong-shan, et al(11)  
 Detection of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* of Mice in Separation Facilities ..... DING Han-gao, et al(13)  
 Study on Effects of Goat Placental Transfer Factor Injection on Non-special Immunoregulation ..... ZHENG Run-kuan, et al(16)  
 Determination Method Establishment of Polysaccharide Content in *Acanthopanax senticosus* ..... CHEN Fen-fang, et al(19)  
 Determination of the Phylogenetic Relationship of *Equus* Animals Based on Three Mitochondrial Genes ..... CHEN Jian-xing, et al(21)  
 Planting Benefit and Cultivation Techniques of *Astragalus membranaceus* from Yanchi Arid and Sandstorm Area of Ningxia ..... LONG Shu-pu, et al(26)  
 Effects of Grazing Pattern on the Anatomical Structure Characteristics of *Cleistogenes songorica* Leaves ..... YIN Guo-mei, et al(28)  
 Advantages and Prospects of *Thymus* L. in Grassland Vegetation Restoration ..... Qinggele, et al(31)  
 Research Progress on miRNA and Neoplastic Disease ..... WANG Lan, et al(33)  
 Research Progress on Carbohydrate Response Element Binding Protein ..... MA Li, et al(40)  
 Research Progress on the Production of Methane in Ruminants and Methane Inhibitors ..... NIU Wen-juan(43)  
 Establishment of the Training Scheme of "Combining Learning with Working" Talent in Animal Epidemic Prevention and Quarantine Speciality ..... LI Zhuang, et al(47)  
 Research and Practice on Examination Reform of *Animal Physiology* Course ..... QU Gui-juan, et al(51)  
 Building the Course System of *Pig Production* in Application-oriented Undergraduate Universities ..... LIANG Yong-hou, et al(57)  
 Feasibility Analysis on Artificial Propagation of *Carrulax conorus* ..... CHEN Dong-mei, et al(76)  
 Application of HACCP System in the Production of Chilled Pork Supplied for Hong Kong and Macau ..... LIANG Jia, et al(80)  
 Full-lactation and Fattening Tests of Yak Calves ..... Cairangzhuoma(84)  
 Effects of Small-enclosure Rotation Feeding Pattern on the Welfare of Beef Cattle ..... SUN Guo-qiang, et al(87)  
 Investigation on the Subclinical Mastitis of Dairy Cow in a Dairy Farm in Korla City of Xinjiang ..... PATIGULI·Tuohuti(101)

### 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第35卷 第9期 (总第198期) 2014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.35 No.9 (Cumulated No.198) Sep. 2014

**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 **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

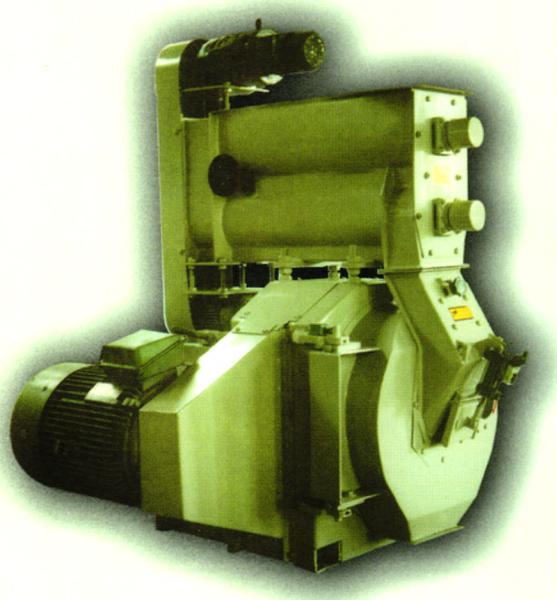
邮发代号:16-101

定价:10元



# 大同市华标机械制造有限公司

(原大同农牧机械有限责任公司)



DP系列颗粒压制机

瑞士技术  
国内领先

## 华标成套工程

- 畜禽饲料成套工程
- 牧草加工成套工程
- 预混料、浓缩料成套工程
- 复合肥、生物肥成套工程



SFSP 系列粉碎机



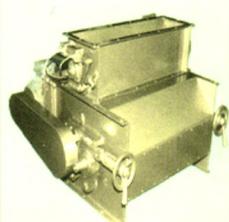
SLHS系列双轴  
高效浆叶式混合机



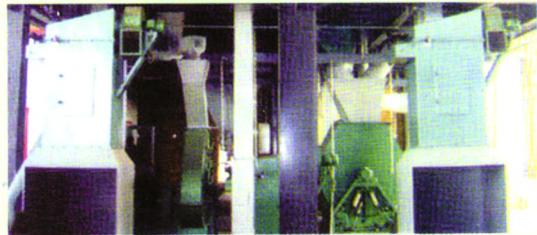
KL系列逆流式冷却机



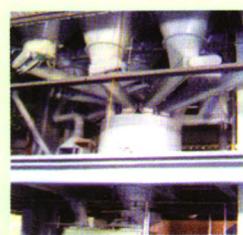
ZFJH系列回转分级筛



KP系列碎粒机



原料接收系统



配料系统



屏上控制



打包工段

地址：山西省大同市开发区（机场往东2.5公里） 传真：0352-5100295

电话：0352-5100295 13903423400 13096699171 13934025673