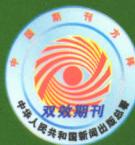


中国期刊方阵双效期刊  
 全国畜牧兽医优秀期刊  
 华北地区优秀期刊  
 内蒙古自治区优秀期刊

《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



6

2014

第35卷 2014年6月30日出版

ISSN 1672-5190



9 771672 519060

0.6>

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195期 月刊

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

## 月刊

(1973年创刊)

2014年6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 卢德勋

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

卢德勋 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.xmysl.cn

E-mail:cnnmxky@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6期(总第195期)

### ■基础科学

不同分离方法对绵羊睾丸间质细胞纯度的影响

..... 黄洋,靳辉,曹霞,等(1)

旅游旺季亚龙湾不同滨海旅游活动海域的水质分析

..... 李由明,李晓梅,王平,等(3)

急性热应激对泰和乌骨鸡胸肌酪氨酸酶表达

和黑色素含量的影响 ..... 张国军(7)

高效液相色谱法(HPLC)测定云南省巧家县

野生虫草中虫草素和腺苷含量的试验 ..... 蒋发飞(10)

猪240日龄GLU和GSP含量的全基因组关联分析 ..... 李金花(13)

2种三叶草杂种F<sub>1</sub>代后代鉴定及核型分析

..... 任尚佳,王明玖,黄帆,等(16)

双峰驼肝脏CYP3A亚酶活性的初步研究

..... 王学恩,裴乐,格日勒图亚,等(22)

菊芋酸乳工艺的探讨 ..... 满丽莉,向殿军,牛墨,等(24)

### ■动物营养与饲料科学

代乳粉对早期断奶犊牛体重和体尺的影响

..... 孟克巴依尔,高珊,乌力吉(27)

日粮中不同铁和铜水平对仔猪生长发育的影响 ..... 潘道菊(29)

小苏打在畜禽养殖中的应用 ..... 刘亚馥(31)

### ■教学研究

“牛早期胚胎发育观察”实验教学改革探索 ..... 李晓霞(33)

以突出职业能力为导向的《畜禽传染病防治技术》

课程教学改革与探索 ..... 曲哲会,郭晓秋,刘涛,等(35)

“落地型”畜牧兽医人才培养途径研究

..... 鞠晓峰,倪宏波,王春仁,等(37)

任务驱动教学法在动物性食品卫生学教学中的应用

..... 翟军军,杨玉英,倪宏波,等(39)

高职院校兽药类专业实训基地运行模式研究 ..... 郝子悦,刘忠慧(41)

边疆高校少数民族大学生培养策略探讨 ..... 王连群,侯芳(44)

《畜产品加工》课程教学内容的研究与设计 ..... 董翠翠(46)

### ■草业科学

西藏那曲地区草地资源保护与可持续发展建议 ..... 拉巴(48)

野生动物饲草基地的建设在野生动物

保护方面的成果及意义 ..... 赵崇学,何志清,李岩(51)

### ■遗传与繁育

多畜种育种原理与方法的比较 ..... 郭树梅(53)

猪人工授精技术推广应用探索 ..... 叶其源,周建业,陈炫华(55)

微卫星 DNA 在牦牛亲权鉴定中的应用研究 ..... 张 浩, 安添午, 何建文, 等 (56)

## ■ 经济与管理

畜禽规模养殖场生物安全体系的建设 ..... 李 冰, 乌尼尔才次克, 缺巴音才次克 (59)

我国家庭农场发展存在的问题及解决对策 ..... 余仁会 (61)

基层动物疫病监测工作的探索 ..... 魏彭涛 (63)

农户散养猪存在的问题及解决对策 ..... 曹元桂, 金桂珍 (64)

强化羊产地检疫 保障畜产品质量安全 ..... 马措吉 (66)

高寒贫困牧区发展现代畜牧业的思路 ..... 崔晓途 (67)

贵州省望谟县草地生态畜牧业发展探索 ..... 杨昌琴 (69)

做大做强鄂尔多斯细毛羊产业的思考 ..... 郭爱莹, 曹步春, 王占川 (70)

病死动物无害化处理存在的问题及改进措施 ..... 沈超雄 (73)

## ■ 食品科学

瘦肉精的危害与监管对策 ..... 马 娥 (74)

畜产品质量安全检测现状与对策探讨 ..... 巴图尔 (76)

我国农产品质量安全问题探讨 ..... 梁丽转 (77)

中兽医药治疗奶牛疾病对奶源安全的影响 ..... 张学儒 (80)

## ■ 水产科学

黄鳍的池塘网箱养殖试验 ..... 陈振武 (81)

## ■ 畜牧生产

西门塔尔牛生产特性分析与高效养殖技术措施 ..... 王 峰, 何小龙, 成立新, 等 (83)

贵州白山羊的四季饲养管理技术 ..... 王 疆, 杨 蛟 (85)

优质黑山羊育肥试验研究 ..... 周大荣, 宋德荣, 张贵明 (86)

羔羊的饲养管理技术 ..... 张琳静, 王亦欣 (87)

畜牧业污染及控制措施 ..... 李志红 (89)

夏季高产奶牛的饲养管理要点及注意事项 ..... 葛陇利, 孟会英 (90)

陕西省安康市汉滨区肉牛、肉羊养殖产业发展存在的问题及对策 ..... 张 军 (92)

夏季高温养猪注意事项 ..... 孙秀芳 (94)

哺乳仔猪的饲养管理技术要点 ..... 汪义金 (95)

秸秆棚下窖贮氨化技术 ..... 周延辉 (97)

## ■ 疫病防治

羔羊腹泻病的病因分析及防治 ..... 图 叶 (98)

新疆阿勒泰地区绵羊弓形虫病的血清学调查 ..... 雷程红, 卞赛赛, 高 窦, 等 (99)

犬类螨虫病的鉴别与诊治 ..... 黄 益 (101)

奶牛皱胃变位的诊治 ..... 完善春, 李贺金, 郭艳清 (102)

牛疙瘩皮肤病的防治方法 ..... 韩文芳 (103)

猪副伤寒的综合防治 ..... 王旺枝 (105)

1 例犬尿道结石的诊断与治疗 ..... 刘 学, 孙丽华 (106)

牛瘤胃臌气的预防与治疗 ..... 朱传亮, 杜 立 (107)

鸡马立克病免疫失败的原因分析及防控 ..... 同培帅, 田会娟, 宗文妍 (108)

牛常见消化系统疾病的诊疗 ..... 单静玲 (110)

猪病毒性脑心肌炎与蹄裂病混合感染的诊治 ..... 王立斌, 蒙晓雷, 杨晓伟, 等 (111)

牛附红细胞体病诊断与防控 ..... 钟怀涛 (113)

羊布鲁菌病的病因分析及防控措施 ..... 李瑞锋, 张月梅, 王 瑞 (114)

犬钩端螺旋体病的诊断与防治 ..... 巴图孟开, 巴图包力代 (116)

鸡异食癖的发病原因及综合防治对策 ..... 张茂林, 郭增战, 方 正 (117)

鸡呼吸道疾病发病原因及防治对策 ..... 田会娟, 武志辉, 同培帅 (119)

家禽曲霉菌病的防治方法 ..... 蒙晓雷, 杨晓伟, 刘志鹏, 等 (121)

1 起猪附红细胞体病并发链球菌病的诊治 ..... 梁耀珍 (123)

母猪阉割技术要点 ..... 常月明 (124)

小反刍兽疫的防控措施 ..... 侯庆珍, 崔双保 (126)

兽医诊疗失误原因及治疗中的常见误区 ..... 刘金良 (128)

**ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)**  
**VOL.35 NO.6 (SUM NO.195 )**

- Effects of Different Separation Methods on the Purity of Testis Stromal Cells of Sheep ..... HUANG Yang, et al (1)  
 Analysis on Water Quality in Coastal Area for Tourism Activities in Yalong Bay in Tourist Rush Season ..... LI You-ming, et al (3)  
 Effect of Acute Heat Stress on Tyrosinase Expression and Melanin Content of Taihe Silky Fowl ..... ZHANG Guo-jun (7)  
 Experiment on Content Determination of Adenosine and Cordycepin from Wild Aweto  
 in Qiaojia County of Yunnan Province by HPLC ..... JIANG Fa-fei (10)  
 Whole-genome Association Studies on GLU and GSP Contents of 240-day Old Pig ..... LI Jin-hua (13)  
 Identification and Karyotype Analysis of Offspring of  $F_1$  Hybrids to Two Kinds of Clover ..... REN Shang-jia, et al (16)  
 Preliminary Studies on CYP3A Sub-enzyme Activities of Bactrian Camel ..... WANG Xue-en, et al (22)  
 Discussion on the Production Technology of *Helianthus tuberosus* Yoghurt ..... MAN Li-li, et al (24)  
 Effects of Milk Replacer on the Body Weight and Body Size of Early-weaned Calves ..... Mengkebayier, et al (27)  
 Effects of Different Levels of Iron and Copper in Diet on the Growth and Development of Piglets ..... PAN Dao-ju (29)  
 Exploration on the Teaching Reform of Early Embryo Development Observation of Bovine Experiment ..... LI Xiao-xia (33)  
 Study on the Training Ways of "Application-oriented" Animal Husbandry and Veterinary Personnel ..... JU Xiao-feng, et al (37)  
 Application of Task-driving Teaching Method in the Teaching of Animal-derived Food Hygiene ..... ZHAI Jun-jun, et al (39)  
 Study on the Running Mode of Practical Training Base in Veterinary Medicine Specialty  
 in Higher Vocational Colleges ..... HAO Zi-yue, et al (41)  
 Exploration on Training Mode of Minority College Students in Frontier Universities ..... WANG Lian-qun, et al (44)  
 Study and Design of Teaching Contents of *Animal Products Processing* ..... DONG Cui-cui (46)  
 Suggestions on the Resource Protection and Sustainable Development of Grassland in Naqu Region of Tibet ..... Laba (48)  
 Achievements and Significance of Constructing Forage Grass Base in the Protection  
 of Wild Animals ..... ZHAO Chong-xue, et al (51)  
 Application of Microsatellite DNA in Paternity Identification of Yak ..... ZHANG Hao, et al (56)  
 Discussion on the Supervision Problem of Quality Safety of China's Agricultural Products ..... LIANG Li-zhuan (77)  
 Analysis of Production Characteristics and Efficient Breeding Technology Measures of Simmental ..... WANG Feng, et al (83)  
 Fattening Trial of High Quality Black Goat ..... ZHOU Da-rong, et al (86)  
 Serological Survey of Toxoplasmosis of Sheep in Aletai Region of Xinjiang ..... LEI Cheng-hong, et al (99)

**畜牧与饲料科学**

XUMU YU SILIAO KEXUE

第35卷 第6期 (总第195期) 2014年6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:cnnxky@vip.163.com 网址:www.xmyst.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.6 (Cumulated No.195) Jun. 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 5294500 **Fax:**(0471)5294500**E-mail:**cnnxky@vip.163.com**Http://**www.xmyst.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)

瑞士技术 国内领先



DP系列颗粒压制机

## 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



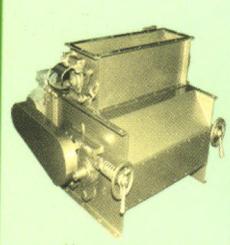
SLHS系列双轴  
高效桨叶式混合机



KL系列逆流式冷却机



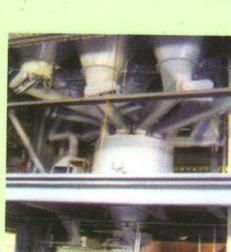
ZFJH系列回转分级筛



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