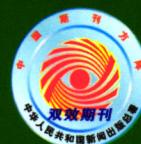


中国期刊方阵双效期刊  
 全国畜牧兽医优秀期刊  
 华北地区优秀期刊  
 内蒙古自治区优秀期刊

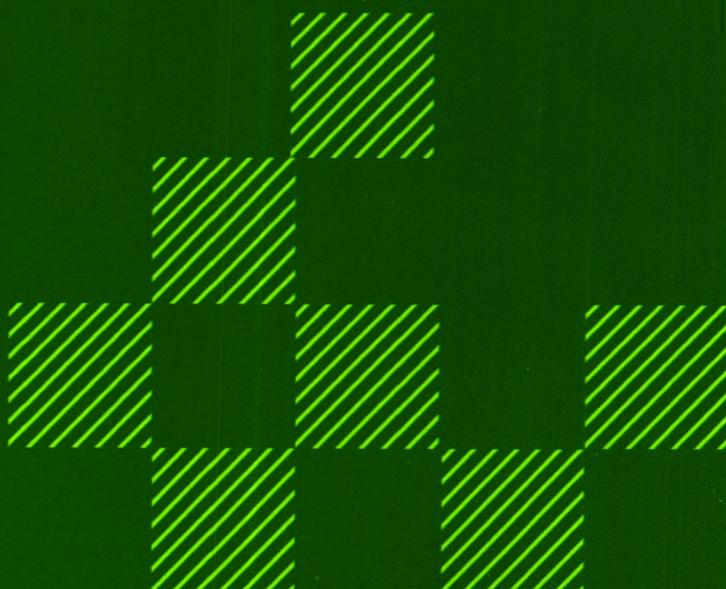
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊  
科技部《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

ISSN 1672-5190  
CN 15-1228/S



# 畜牧与饲料科学

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE



第34卷 2013年6月30日出版

ISSN 1672-5190



0.6>  
9 771672 519060

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

⑥<sup>2013</sup>

总第183期 月刊



XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2013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

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

5295703

(0551)5160975(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 2013年第34卷 第6期(总第183期)

### ■基础科学

利用流式细胞仪鉴定9个居群蒙古冰草的染色体倍性

高友汉,韩冰(1)

IBRV感染对牛单核巨噬细胞产生一氧化氮(NO)的影响

高晶,周伟光,肖诗琪,等(4)

探索利用TAS-986原子吸收分光光度计

测定马铃薯中钾含量的方法凌树礼,贾志强(7)

胶体金快速检测卡与实验室检测结果比对试验

罗婧,钱博(10)

脱水素基因转化紫花苜蓿及其初步抗旱性分析

聂利珍,郭九峰,孙国琴,等(11)

振宁黄鸡育雏期不同药物防疫效果的比较研究

李虎,毕学群,陈希杭,等(15)

墨江与腾冲两地红瘰疣螈外部形态差异研究

胡明友,吴启廷,李倩,等(17)

不同激素对母犬的诱导发情和产仔效果的研究张文才(20)

### ■动物营养与饲料科学

益生菌对抗生素诱导的大鼠腹泻肠道菌群的影响作用

武香玉,徐海燕,辛国芹,等(22)

新疆及内蒙古地区玉米青贮在肉用绵羊瘤胃中

降解规律的比较何亭漪,金海,薛树媛,等(24)

抑制粪尿恶臭的饲料添加剂研究概况张来宝(28)

柠条作为动物饲料利用的调研报告

王斌星,郭春华,何欢,等(31)

肉牛养殖场饲料中的大肠菌群及沙门氏菌的检测与分析

刘德阳,王志琴,张晓红,等(35)

不同营养调控剂对荷斯坦公牛育肥后期生产性能的影响

陈宁,刘梅,尹君亮,等(38)

饲料霉变的危害及防治对策王娇,李庆霞,谢玉荣(41)

葛根及葛根异黄酮的研究现状高靖,陈继红(44)

### ■资源与环境

黄豆、芦荟混合产品的功效探索杨正和(46)

规模化养殖对生态环境影响的分析韩文祥(48)

养禽场废弃物污染的处理措施王慧(50)

### ■教学研究

动物科学专业《猪生产学》课程理论与实践教学改革探讨

敖维平(51)

- 《兽医药理学》课程教学中《动物生理学》内容的引入与建议 ..... 崔一喆, 计红, 郭丽, 等 (53)  
基于岗位技能需求改革《动物病理》实训课程 ..... 李晓娟, 李树东 (55)  
动物药学专业实验动物学课程的教学内容 ..... 熊建利, 李广录, 朱文文 (57)  
基于“校企合作”的人才培养模式创新与实践 ..... 俞宁, 邓继辉, 姜光丽, 等 (59)  
基于执业兽医资格考试制度的《兽医内科学》教学改革与实践探讨 ..... 张辉, 崔焕忠, 杨春馥, 等 (61)  
地方本科院校《动物生产学》实践教学改革探析 ..... 李淑红, 王京仁, 成钢, 等 (63)

## ■ 经济与管理

- 西部地区生态移民区畜牧业发展概况分析 ..... 张培松 (66)  
以计算机为核心的信息技术在养猪业中的应用 ..... 哈立原 (68)  
内蒙古赤峰市松山区发展生态畜牧业的几点思考 ..... 王淑玲, 吕晓旭, 李海翔 (70)  
新疆哈密地区多胎肉羊产业发展现状及对策 ..... 马春江, 罗生金, 孙杰敏, 等 (71)  
基于提高动物卫生监督执法能力的探讨 ..... 韩文祥 (74)  
养猪场经营管理模式的分析 ..... 张琦英, 王秀俊 (75)  
内蒙古白绒山羊选育提高效益分析报告

——以内蒙古伊金霍洛旗为例 ..... 刘要仙, 王泽平 (77)

- 内蒙古赤峰市松山区封山禁牧效果分析 ..... 吕晓旭, 王淑玲 (79)

## ■ 畜牧生产

- 通过畜种改良新技术规避奶牛养殖业风险 ..... 刘占玲, 李强, 丁旭岩, 等 (80)  
提高西门塔尔母牛繁殖成活率的综合技术措施 ..... 高丽娟 (81)  
农村母猪饲养管理中的常见问题 ..... 周义奎, 高玉宝 (83)

## ■ 疫病防治

- 黄牛瘤胃臌气的诊治 ..... 李爱萍 (54)  
新疆布鲁菌病发生情况及变化趋势 ..... 关琴, 米吉提·莫合他尔汗, 李勇, 等 (85)  
奶牛几种常见产科疾病的防治措施 ..... 百合地开力地, 阿克依开提 (88)  
犊牛常见疾病的诊断与防控 ..... 董建江, 李雨来 (91)  
绵羊常见疾病的诊断与防控 ..... 于德刚 (93)  
牛胃肠道寄生虫病的诊断与防治 ..... 郭凯华 (95)  
高致病性蓝耳病的防控措施 ..... 陈素惠, 焦银彩 (97)  
奶牛乳腺炎及其防治研究进展 ..... 王明道, 段书月 (98)  
不同类型猪链球菌病的临诊症状与病变的鉴别 ..... 孔新利 (100)  
猪伪狂犬病的防控 ..... 罗班乾, 郭娟, 李富生 (101)  
一起绵羊气肿症病例 ..... 袁德军, 赛音得力格尔, 成书伟 (102)  
貂病毒性肠炎的防控 ..... 庞尔亮 (103)  
羊布鲁菌病的危害及净化措施 ..... 方正, 张红梅 (104)  
蛋鸡脂肪肝综合征的诊断及防治措施 ..... 张红梅, 方正, 王英 (106)  
鸡传染性鼻炎的临床症状及鉴别诊断 ..... 张子惠 (107)  
鸡链球菌病的流行特点及防治措施 ..... 王永峰, 庞国治, 徐有均 (109)  
仔猪白痢的发病原因及防治措施 ..... 胡增满, 樊学峰 (110)  
羊布鲁菌病的诊断要点及防控措施 ..... 李应江, 贾凤菊, 艾彩霞, 等 (112)  
鸡病毒性关节炎的鉴别诊断与防控措施 ..... 严飞, 赵永攀, 李志睿, 等 (114)  
羊巴氏杆菌病与羊肠毒血症及肺炎链球菌的鉴别诊断及综合防治措施 ..... 王元信, 刘万青, 方正 (115)  
鸡传染性鼻炎的流行特点及防治措施 ..... 刘万青, 王元信, 方正 (117)  
鸡链球菌病的诊断要点及防治措施 ..... 李小岩 (119)  
猪痢疾的流行特点及综合防治措施 ..... 樊学峰, 胡增满 (121)  
羊产科疾病的诊断与防控 ..... 韩文芳 (123)  
鸡曲霉菌病的病因分析及防治措施 ..... 崔珊 (125)  
猪痢疾的诊断技术与防治措施 ..... 王志前, 艾彩霞, 贾凤菊, 等 (127)

**ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)**  
**VOL.34 NO.6 (SUM NO.183)**

Chromosome Ploidy Determination of 9 Populations of <i>Agropyron mongolicum</i> Keng by Flow Cytometry.....	GAO You-han, et al(1)
Effects of IBRV Infection on the Nitric Oxide Produced by Bovine Monocyte Macrophage.....	GAO Jing, et al(4)
Study on the Determination Method of K Content in Potato by Using TAS-986 Atomic Absorption Spectrophotometer.....	LING Shu-li, et al(7)
Round Robin Test on Colloidal Gold Rapid Assaying Card and Lab Detection Results.....	LUO Jing, et al(10)
Transformation of Dehydrin Gene into Alfalfa and Preliminarily Analysis of Its Drought Resistance.....	NIE Li-zhen, et al(11)
Comparative Study on the Epidemic Prevention Effects of Different Drugs on Zhenning Yellow Chicken in Brooding Period.....	LI Hu, et al(15)
Study on the External Morphological Differences of <i>Tylototriton shanjing</i> in Mojiang and Tengchong.....	HU Ming-you, et al(17)
Effects of Different Hormones on Estrus Induction and Farrowing Effect of Bitches.....	ZHANG Wen-cai(20)
Effects of Probiotics on the Intestinal Flora of Diarrhea Rats Induced by Antibiotics.....	WU Xiang-yu, et al(22)
Comparison on the Degradation Law of Corn Silage from Xinjiang and Inner Mongolia in Sheep's Rumen.....	HE Ting-yi, et al(24)
Investigation Report on <i>Caragana korshinskii</i> Used as Animal Feed.....	WANG Bin-xing, et al(31)
Detection and Analysis of <i>Coliform</i> and <i>Salmonella</i> in Beef Feed in Cattle Farm.....	LIU De-yang, et al(35)
Effects of Different Nutritive Regulating Agents on Production Performance of Holstein Bull in the Latter Finishing Period.....	CHEN Ning, et al(38)
Hazards and Preventive and Control Measures of Feed Mildew.....	WANG Jiao, et al(41)
Exploration on Efficacy of the Mixture of Soybean and Aloe.....	YANG Zheng-he(46)
Suggestions on Introduction of <i>Animal Physiology</i> into <i>Veterinary Pharmacology</i> Teaching.....	CUI Yi-zhe, et al(53)
Reform on the Practice-training Curriculum of <i>Animal Pathology</i> Based on the Demands of Post Skills.....	LI Xiao-juan, et al(55)
Teaching Content of Laboratory Animal Science for Specialty in Animal Pharmacy.....	XIONG Jian-li, et al(57)
Innovation and Practice of Talent Cultivation Model Based on School-enterprise Cooperation.....	YU Ning, et al(59)
Teaching Reform and Practice Exploration of <i>Veterinary Internal Medicine</i> Based on the Practice of Veterinary Qualification Examination System.....	ZHANG Hui, et al(61)
Exploration and Analysis on Practice Teaching Reform of <i>Animal Production</i> Science in Local Colleges.....	LI Shu-hong, et al(63)
Survey on the Development Situations of Animal Husbandry in Ecological Immigration Area of Western China.....	ZHANG Pei-song(66)
Development Status and Countermeasures of Prolific Meat Sheep Industry in Hami Area of Xinjiang.....	MA Chun-jiang, et al(71)
Prevalence Situations and Change Trend of Brucellosis in Xinjiang.....	GUAN Qin, et al(85)
Research Progress on Dairy Cow Mastitis.....	WANG Ming-dao, et al(98)

**畜牧与饲料科学**

XUMU YU SILIAO KEXUE

第34卷 第6期 (总第183期) 2013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 5295703

传 真:(0471)5294500

E-mail:cnnxky@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.6 (Cumulated No.183) Jun. 2013

**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.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