

畜牧与饲料科学

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

- ◆ 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
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊



内蒙古自治区农牧业科学院 主办

Sponsored by Inner Mongolia Academy of
Agricultural and Animal Husbandry Sciences

5
2016
第37卷 总第218期

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2016年5月30日出版

主 编:刘红葵

执行主编:郭保民

副 主 编:全 海

责任编辑:贾淑萍 赵景娣 栗 林

慕宗杰 钱英红 赵俊利

刘 文

技术编辑:吉鹏华 辛庆强

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

编辑部QQ:602258709

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:15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 2016年第37卷 第5期(总第218期)

■ 基础科学

- 牦牛脾脏TF理化性质和部分生物学特性的测定
.....文 英,宁 鹏,李 莉,等(1)
- 不同肉用品种牛与新疆褐牛最佳杂交组合筛选试验
.....全 灵,范守民,策仁道尔吉,等(3)
- 壮根灵和矮壮素对玉竹产量和多糖含量的影响
.....杨 浩,刘广娜,张 博(7)
- 17 α -甲基睾酮对斑马鱼肝脏 *vtg* 基因 mRNA 表达的影响
.....刘少贞,吕文琪,吕小也(9)

■ 动物营养与饲料科学

- 葡萄皮对高蛋白日粮体外产气量的影响
.....冯昕炜,毛建红,王俊珍,等(12)
- 大豆磷脂理化性质及其在猪饲料中的应用
.....魏玉强,李景伟,毕宇霖,等(16)

■ 草业科学

- 放牧强度对荒漠草原植物种群高度的季节性影响
.....单玉梅,温 超,陈海军,等(19)
- 陕西省榆林市近年来草种引进调查报告
.....胡晓宁,白艳艳,宋江湖,等(22)
- 内蒙古东乌旗草原生态系统水源涵养量与价值研究
.....常 虹,孙海莲,刘欣超,等(24)

■ 食品科学

- 锡林郭勒职业学院蒙古族学生营养知识及
饮食行为调查分析.....哈斯其木格,敖道呼,于 园(28)

■ 资源与环境

- 畜禽粪便残留四环素类抗生素的水体污染状况
及生态毒理效应.....张杏艳,陈中华,龚 胜,等(30)
- 安徽省宿州市埇桥区秸秆饲料化利用的发展思路.....蒋 磊(34)
- 2012年12月—2013年11月内蒙古赤峰市
气候变化对地下水水位的影响.....王旭生(37)

■ 经济与管理

- 内蒙古克什克腾旗昭乌达肉羊生产性能与
经济效益的调查报告.....孟根其其格(39)
- 影响牧民收入因素实证分析.....张瑞霞,孟 凯(41)

■ 药物科学

- 利福昔明对奶牛乳房炎常见病原菌的体外抗菌活性试验
.....王 建,程雪娇,焦晓军,等(45)

利福昔明乳房注入剂对小鼠的急性毒性试验.....程雪娇,王建,焦晓军,等(49)

■ 教学研究

模块化教学设计在《猪生产学》教学中的应用探索.....张晓东,殷宗俊,丁月云(51)
 对大学新生环境适应教育的探讨.....米克热木·沙衣布扎提,吾买尔江·牙合甫(53)
 网络教学发展现状研究.....徐 闯,张子扬,沈泰钰,等(55)
 动物科学专业大学生科技创新能力的培养.....沈冰蕾,张爱忠,倪宏波,等(57)
 高职高专《畜禽环境卫生》课程教学改革与实践.....朱爱文,王利红,刘海霞,等(60)
 应用型本科专业动物传染病学课程教学方法的探索与实践.....董艳娇,马永生,朱 静,等(62)
 第二课堂活动在家畜育种学教学中的应用研究.....邢 凤,廖秋萍,崔有为(65)
 塑化标本在畜禽解剖学教学中的应用.....杨 彬,杨 隽,张 旭,等(67)
 高职畜牧兽医专业顶岗实习教学策略.....张文秋,马雪峰(69)
 《兽医内科学》课程改革探索.....吐尔逊江·库尔班,高 军,陈 瑛,等(71)

■ 畜牧生产

牦牛生产性能低下的主要原因及提高措施.....朱彦宾,巴桑旺堆,贡嘎桑布,等(73)
 DHI 报告解读及应用.....王新燕,温 万,脱征军,等(75)
 提高鸵鸟繁殖力的饲养管理技术措施.....石国旺(79)

■ 疾病防治

副猪嗜血杆菌病的诊断及防治.....钱 峰,樊俊荣,钱 尉(81)
 禽痘的诊断与防治.....刘宇珍,陈天来,王 虹,等(84)
 副猪嗜血杆菌病的流行特点及综合防治措施.....高 艳(85)
 家兔腹泻病的病因分析及综合防控对策.....房 飞,崔学利,王宏英(87)
 牛黑斑病甘薯中毒的防治.....王 虹,石燕燕,刘宇珍,等(89)
 奶牛场兽医卫生防疫技术.....伊 军(90)
 家畜盗汗症的治疗探析.....马国福(91)
 牛瘤胃积食的防治.....艾买提江·依沙克,阿娜古丽,热木赞·艾力斯,等(93)
 鸡葡萄球菌病的鉴别诊断及综合防治.....郝守东(94)
 羔羊痢疾的鉴别诊断及综合防治措施.....张润连(96)
 鸡马立克病的鉴别诊断及综合防控对策.....王宏英,房 飞,崔学利(98)
 猪疥螨病的鉴别诊断与防控措施.....崔学利,王宏英,房 飞(100)
 犬瘟热的诊治与体会.....张 清(102)
 鸭瘟的初步诊断及防治措施.....陈天来,刘宇珍,王 虹,等(103)
 家禽球虫病的诊断及防治措施.....石燕燕,王 虹,陈天来,等(104)
 规模化猪场生长育肥猪圆环病毒病的防控措施.....李瑞香,赵兴绪(105)
 安徽省绩溪县高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗免疫效果评价.....胡嘉彦(107)
 规模化自繁猪场猪圆环病毒病的流行特点和防控措施.....李瑞香,赵兴绪(109)
 基层兽医病料采集的要点分析.....伊 军(111)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 37 卷 第 5 期 (总第 218 期) 2016 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 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.37 No.5 (Cumulated No.218) May 2016

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:15 元

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)

VOL.37 NO.5 (SUM NO.218)

- Physical and Chemical Properties of Transfer Factor(TF) in Yak Spleen and
Determination of Its Selected Biological Characteristics.....WEN Ying, et al(1)
- Hybridization of Different Breeds of Beef Cattle and Xinjiang Brown Cattle.....Quanling, et al(3)
- Impacts of "Zhuanggenling" and Chloromequat Chloride ("Aizhuangsu") on Yield and
Polysaccharide Content of *Polygonatum odoratum*.....YANG Hao, et al(7)
- Effect of 17 α -methyltestosterone (MT) on mRNA Expression of *vtg* Gene in Liver of
Brachydanio rerio.....LIU Shao-zhen, et al(9)
- Effect of Grape Skin on Gas Production of Protein-enriched Diet *in vitro*.....FENG Xin-wei, et al(12)
- Physical and Chemical Properties of Soybean Lecithin and Its Application in Porcine Feed
.....WEI Yu-qiang, et al(16)
- The Seasonal Effect of Grazing Intensity on Population Height in Desert Steppe
.....SHAN Yu-mei, et al(19)
- Assessment of Grassland Ecosystem Water Conservation and Its Value in Dongwuqi,
Inner Mongolia.....CHANG Hong, et al(24)
- Current Situation of Water Pollution Caused by Tetracycline Antibiotics in Animal Manure and
Its Ecotoxicological Effect.....ZHANG Xing-yan, et al(30)
- Thoughts on Development of Feeding Utilization of Straw Fodder in Yongqiao District,
Suzhou City, Anhui Province.....JIANG Lei(34)
- Empirical Analysis of Factors Influencing the Economic Income of Herdsmen.....ZHANG Rui-xia, et al(41)
- In Vitro* Antibacterial Activity of Rifaximin against Bacterial Pathogens Associated with
Bovine Mastitis.....WANG Jian, et al(45)
- Acute Toxicity Test of Intramammary Infusion of Rifaximin on Mice.....CHENG Xue-jiao, et al(49)
- Explanations on Application of Modular Teaching Design in Teaching of *Swine Production*
.....ZHANG Xiao-dong, et al(51)
- Research on Current Situation of the Development of Network Teaching.....XU Chuang, et al(55)
- Discussions on Cultivation of Scientific and Technological Innovation Ability of College
Students Majored in Animal Science.....SHEN Bing-lei, et al(57)
- Teaching Reform and Practice on *Environmental Hygiene of Livestock and Poultry* in Vocational College
.....ZHU Ai-wen, et al(60)
- Exploration and Practice on Teaching Methods in *Domestic Animal Infectious Diseases*
for Application-oriented Undergraduate Major.....DONG Yan-jiao, et al(62)
- Application of Extracurricular Activities in Teaching of *Domestic Animal Breeding*.....XING Feng, et al(65)
- Application of Plastinated Specimens in Teaching of *Anatomy of the Domestic Animals and Fowls*
.....YANG Bin, et al(67)
- Analysis of the Factors Resulting in Low Production Performance of Yaks and Improving
Countermeasures.....ZHU Yan-bin, et al(73)
- Explanation and Application of Dairy Herd Improvement (DHI) Report.....WANG Xin-yan, et al(75)
- Diagnosis and Treatment of Infections Caused by *Haemophilus parasuis* in Piglets: a Case Report
.....QIAN Feng, et al(81)
- Immune Effect of a High Pathogenic Live Vaccine on Porcine Reproductive and Respiratory
Syndrome in Jixi County, Anhui Province.....HU Jia-yan(107)
- Epidemiological Characteristics and Preventive Measures of Porcine Circovirus Diseases in
Scaled Intra-breed Swine Farm.....LI Rui-xiang, et al(109)



《畜牧与饲料科学》编辑委员会

编委会顾问：印遇龙 卢德勋

编委会主任：路战远

编委会副主任：金海

编委会成员：（以姓氏笔画为序）

刁其玉 马月辉 田可川 刘红葵 达来 孙海洲
孙海莲 李玉荣 李胜利 杨利国 张宏福 张涌
邵凯 阿拉塔 何洪彬 武瑞 胡明 荣威恒
侯勇跃 高民 郭军 梁成光 曹贵方 屠焰

欢迎订阅 欢迎投稿



《畜牧与饲料科学》网站



《畜牧与饲料科学》微信公众号

邮发代号：16-101
定价：15.00元

ISSN 1672-5190



9 771672 519060