

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2019年1月30日出版

主 编:金 海

执行主编:郭保民

副 主 编:刘红葵

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

编辑部主任:贾淑萍

编辑部副主任:赵俊利

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:国内外公开发刊

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:15.00元

中国标准连续出版物号:ISSN 1672-5190
CN 15-1228/S

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

出版单位:《畜牧与饲料科学》编辑部

RCCSE 中国核心学术期刊 全国畜牧兽医优秀学术期刊

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

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

英国《国际农业与生物科学研究中心数据库(CABI)》来源期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊

目 次 2019年第40卷 第1期(总第250期)

■ 基础研究

崂山奶山羊永生生化骨髓间充质干细胞的诱导分化研究

……………辛守帅,张宝甸,刘开东,等(1)

SPF金黄地鼠核心种群的微生物质量控制

……………范方玲,夏 爽,张华琼,等(6)

崂山奶山羊骨髓间充质干细胞永生生化细胞系的建立

……………程 明,刘开东,张宝甸,等(11)

海藻多糖可溶性粉增强猪免疫功能的临床应用研究

……………罗梦圆,刘 倩,张 娅,等(15)

肉牛屠宰线不同工序中沙门菌和大肠杆菌污染

调查及分离鉴定……………薛艳蓉,靳 光,梁茂文,等(19)

■ 遗传与繁育

季节对杜泊羊体内胚胎生产与移植效果的影响

……………奥旭东,陈大勇,石新宇,等(24)

蒙古羊不同尾椎数相关选择信号的挖掘研究

……………达 赖,付绍印,刘 斌,等(28)

■ 动物营养与饲料科学

高效液相色谱法检测饲料中四环素类药物含量

研究进展……………董高领,牛志强,刘利晓(33)

苦玄参提取物对仔猪生长性能的影响研究

……………林昌华,刘妍璨,李晓玉,等(36)

- 不同锰源与锰水平对肉仔鸡生产性能和组织矿物元素沉积的影响.....王殿永(41)
 棕榈粕渣发酵饲料养殖肉牛应用效果研究.....于长青,李冰,皮尔·穆罕默德·阿卜杜勒,等(46)
 益生菌在畜禽生产中的应用研究进展.....张连江,刘建博,薛会明,等(50)
 复合酶和益生菌复合添加剂对仔猪生长性能的影响.....王丽娟,韩业东,胡国清,等(53)
 秸秆的不同加工调制方法对反刍动物生产性能的影响研究概况.....高昌鹏,王雪,孙劲松,等(56)
 微生物饲料添加剂在现代畜禽养殖中的应用.....张帆,韩淑敏,李琦,等(60)
 饲料检测实验室的风险管理分析与控制.....牛志强,董高领(63)

■ 草业科学

- 紫花苜蓿和多花黑麦草对万载兔生产性能影响的研究.....廖晓鹏,郭勇,郭冬生(66)
 金玉 818 青贮玉米接茬花溪茼蒿甘蓝种植模式研究.....牟琼,娄芬,吴佳海,等(69)

■ 经济与信息

- 宠物寄养模式的创建.....宋益锋,闵基龙,苏哲,等(71)

■ 资源与环境

- 内蒙古鄂温克族自治旗温性草甸草原土壤含水量动态变化与气候因子的关系.....张敬超,金磊(75)

■ 畜牧生产

- 原鸡行为特征研究进展.....房祥玲,郭盘江(80)

■ 教学研究

- 云南农业大学草学学科发展的举措.....罗富成,毕玉芬,黄必志,等(85)
 创新创业视域下动物营养跨学科复合型人才的培养.....李凌岩,李茹冰,尹国安,等(88)
 素质养成教育在动物医学人才培养中的应用.....刘雪兰,孙伟,孙裴(91)

■ 疾病防治

- 1 例犬食道阻塞的诊治及体会.....赵莎莎,丁丽军(94)
 4 种常见家畜子宫疾病的治疗与预防.....韩乌兰图雅,唐斯嘎,娜仁花,等(97)
 绵羊肺炎支原体安徽株 p113 基因 PCR 检测与序列分析.....侯宏艳,张丹俊,赵瑞宏,等(101)
 扎布耶盐山羊大肠杆菌分离鉴定及药敏试验.....马弘财,何冰梅,德吉(104)
 2017 年上海、河北地区奶牛乳房炎克雷伯菌分离鉴定及耐药性分析.....冯小慧,杜琳,王丽芳,等(108)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 40 卷 第 1 期 (总第 250 期) 2019 年 1 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

CODEN XYSKAX

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.40 No.1 (Cumulated No.250) Jan. 2019

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:15.00 元

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE (monthly)

VOL.40 NO.1 (SUM NO.250)

- Induction and Differentiation of Immortalized Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in
Laoshan Dairy Goat.....XIN Shou-shuai, et al(1)
- Microbiological Quality Control of the Central Population of SPF Golden Hamster.....FAN Fang-ling, et al(6)
- Establishment of Immortalized Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Line of Laoshan
Dairy Goat.....CHENG Ming, et al(11)
- Clinical Application of Seaweed Polysaccharide Soluble Powder in Enhancement of Pig
Immune Function.....LUO Meng-yuan, et al(15)
- Investigation on Contamination of *Salmonella* and *Escherichia coli* in Different Processes
of Beef Cattle Slaughter Line.....XUE Yan-rong, et al(19)
- Influence of Seasonal Factors on *In Vivo* Embryo Production and Embryo Transfer
Efficacy.....AO Xu-dong, et al(24)
- Selection Signal Mining of Number of Caudal Vertebrae in Mongolian Sheep.....Dalai, et al(28)
- Research Progress on Detection Methods of Tetracyclines in Feed Stuff by High-performance
Liquid Chromatography.....DONG Gao-ling, et al(33)
- Effect of *Picria fel-tarrae* Lour. Extracts on the Growth Performance of Piglets.....LIN Chang-hua, et al(36)
- Effects of Different Sources and Levels of Dietary Manganese on Growth Performance and
Mineral Tissue Deposition of Broilers.....WANG Dian-yong(41)
- Feeding Effects of Fermented Feed Prepared with Palm Residues in Beef Cattle.....YU Chang-qing, et al(46)
- Application of Probiotics in Livestock and Poultry Production.....ZHANG Lian-jiang, et al(50)
- Effects of Dietary Supplementation of a Compound Additive Prepared with Composite
Enzymes and Probiotics on Growth Performance of Piglets.....WANG Li-juan, et al(53)
- An Overview of Effects of Different Processing and Modulation Methods of Straw on the
Production Performance of Ruminants.....GAO Chang-peng, et al(56)
- Application of Microbial Feed Additives in Modern Livestock and Poultry Breeding
.....ZHANG Fan, et al(60)
- Risk Management and Control of Feed Stuff Analytical Laboratories.....NIU Zhi-qiang, et al(63)
- Effect of Alfalfa and Italian Ryegrass on Production Performance in Wanzai Rabbits
.....LIAO Xiao-peng, et al(66)
- Interplanting Pattern of Silage Maize Jinyu 818 and *Brassica napobrassica* (L.) Mill. cv. huaxi
.....MU Qiong, et al(69)
- Establishment of a Novel Mode for Pet Foster Care.....SONG Yi-feng, et al(71)
- Relationship between Soil Moisture Dynamics and Climatic Factors in Temperate Meadow
Steppe in Ewenki Autonomous Banner of Inner Mongolia.....ZHANG Jing-chao, et al(75)
- Research Progress on Behavioral Traits of *Gallus gallus*.....FANG Xiang-ling, et al(80)
- Promoting the Rapid Development of Pratacultural Science Discipline by Optimizing
Teaching Staff and Integrating Resources.....LUO Fu-cheng, et al(85)
- Cultivation of Interdisciplinary Compound Talents of Animal Nutrition under the Vision of
Innovation and Entrepreneurship.....LI Ling-yan, et al(88)
- Application of Quality Forming Education in Veterinary Medicine Talents Training.....LIU Xue-lan, et al(91)
- Diagnosis and Treatment of a Case of Canine Esophageal Obstruction.....ZHAO Sha-sha, et al(94)
- Treatment Protocols of Four Commonly Observed Uterine Diseases in Livestock.....HAN Wulantuya, et al(97)
- PCR Detection of *Mycoplasma ovipneumoniae* Isolates Prevalent in Anhui Province
Targeting at *p*113 Gene and Its Sequences Analysis.....HOU Hong-yan, et al(101)
- Isolation, Identification and Antimicrobial Sensitivity Testing of *Escherichia coli* Isolated
from Zabuye Salt Goats.....MA Hong-cai, et al(104)
- Isolation, Identification and Antimicrobial Resistance Profiles of *Klebsiella* Associated with
Dairy Cow Mastitis in Shanghai and Hebei Regions in 2017.....FENG Xiao-hui, et al(108)