

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2019年10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

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:15.00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10期(总第259期)

■ 基础研究

HPLC法和LC-MS/MS法测定

饲料中黄曲霉毒素B₁含量的比较……………刘利晓(1)

湿地土壤中纤维素降解菌的分离筛选研究

……………乔健敏,郑 重,岳林芳,等(9)

发酵饲料对海兰褐蛋鸡生产性能及蛋品质的影响

……………黄 竹,姜 丹,王丽娟,等(14)

不同腐熟剂接种下肉牛粪污腐熟进程的比较研究

……………李子健,郑 重,乔健敏,等(19)

■ 经济与信息

内蒙古牧区生态现状与产业发展思考

……………翟 琇,孙海莲,邱 晓,等(24)

内蒙古草原牧区推进畜牧业供给侧改革研究

——以典型牧区正蓝旗为例……………塔 娜,图 雅(31)

甘肃省肉牛养殖现状及饲料使用情况调查分析

……………谭 博,柴明杰,陈秀梅,等(37)

奶业振兴目标下河北省饲草供求现状分析

……………张 玲,冯介禹,胡乐桦(41)

国内苜蓿草供需现状及中美贸易摩擦带来

的影响与对策……………陶 莎,王玉庭,张 峭(46)

地方高校服务地方经济建设的机制与途径探索..... 苏 适,于德涵,黎 莉,等(51)

■ 草业科学

不同品种饲草高粱的综合表现及营养价值评价..... 柳发财,孙志强(55)

河套灌区小麦后复种燕麦草生产性能与营养品质效应研究..... 郝林凤,张文敬,刘 琳,等(59)

■ 动物营养与饲料科学

Ghrelin 与食欲代谢调控及健康的研究进展..... 王后福,盖叶顶,矣 国,等(65)

■ 食品科学

牛肉黄脂现象研究进展..... 田如刚,王 潇,李 慧,等(70)

■ 资源与环境

基于 MODIS-NDVI 的通辽市植被遥感动态监测..... 李思慧(77)

贵州省生物天然气发展现状及农作物秸秆资源潜力..... 刘 甜(81)

■ 药物科学

牡丹籽油的化学成分及药理作用研究进展..... 陈 毓,陈 巍,李锋涛(84)

■ 畜牧生产

饲养方式影响母猪母性行为的研究进展..... 林姿伸,王丽娜(87)

应用超声背膘测定技术提高母猪繁殖性能..... 李瑞香,韩力康,王新军,等(91)

■ 疾病防治

动物检疫样品采集及检疫方法的应用..... 王 娜,戴伶俐,周 蕾,等(95)

■ 教学研究

基于虚拟仿真技术的兽医微生物学实验教学改革..... 孙彦婷,包文奇,邢 召,等(98)

非洲猪瘟疫情背景下兽医公共卫生学课程的教学策略..... 李 郁,孙 裴,徐前明,等(102)

本科院校动物生产学实践教学模式的创新研究与阶段性评价

——以河南农业大学牧医工程学院为例..... 李改英,付 彤,吕 刚,等(105)

动物医学专业“3+1”培养模式下生产实习教学环节的探索..... 利 凯,薛瑞辰,王 鹏,等(109)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第40卷 第10期 (总第259期) 2019年10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 CODEN XYSKAX
CN 15-1228/S

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.40 No.10 (Cumulated No.259) Oct. 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.10 (SUM NO.259)**

- Comparison of Methods for Detecting Aflatoxins B₁ in the Feedstuffs by HPLC and LC-MS/MS.....LIU Li-xiao(1)
- Isolation and Screening of Cellulose-degrading Bacteria from Wetland Soil.....QIAO Jian-min, et al(9)
- Effects of Fermented Feed on Productive Performance and Egg Quality of Hy-Line Brown Laying Hens.....HUANG Zhu, et al(14)
- Comparative Study on Composting Process of Beef Cattle Manure by Using Different Decomposing Inoculants.....LI Zi-jian, et al(19)
- Reflection on Ecological Status and Industrial Development of Pastoral Areas in Inner Mongolia.....ZHAI Xiu, et al(24)
- Investigation on Promoting the Supply-side Reform of Animal Husbandry in Grassland Pastoral Areas of Inner Mongolia ——Taking the Zhenglan Banner, a Typical Pastoral Area, as an Example.....Tana, et al(31)
- Investigation and Analysis on Current Situation of Beef Cattle Breeding and Feed Use in Gansu Province.....TAN Bo, et al(37)
- Analysis on Current Situation of Forage Supply and Demand in Hebei Province under the Goal of Revitalization of Dairy Industry.....ZHANG Ling, et al(41)
- Situation of Domestic Alfalfa Market and the Impact from Sino-US Trade Frictions and Its Countermeasures.....TAO Sha, et al(46)
- Exploration on the Mechanism and Approach of Local Colleges and Universities Serving Local Economic Construction.....SU Shi, et al(51)
- Comprehensive Performance and Nutritional Value Evaluation of Different Forage Sorghum Varieties.....LIU Fa-cai, et al(55)
- Production Performance and Nutritional Quality Effect of Multiple Cropping Oat Grass after Wheat in Hetao Irrigation District.....HAO Lin-feng, et al(59)
- Research Progress on Association of Ghrelin with Appetite, Metabolism Regulation and Health.....WANG Hou-Fu, et al(65)
- The Research Progress of Yellow Fat in Beef.....TIAN Ru-gang, et al(70)
- Remote Sensing Dynamic Monitoring of Vegetation in Tongliao City Based on MODIS-NDVI.....LI Si-Hui(77)
- Development Status of Bio-methane in Guizhou Province and Resource Potential of Crop Straw.....LIU Tian(81)
- Research Advances in Chemical Components and Pharmacological Activities of Peony Seed Oil.....CHEN Yu, et al(84)
- Research Progress on Influence of Feeding Methods on Maternal Behaviors in Sows.....LIN Zi-shen, et al(87)
- Improving the Reproductive Performance of Sows by Using Ultrasonic Backfat Measurement Technique.....LI Rui-xiang, et al(91)
- Application of Animal Quarantine Sample Collection and Quarantine Methods.....WANG Na, et al(95)
- Reform of Experimental Teaching of *Veterinary Microbiology* Based on Virtual Simulation Technology.....SUN Yan-ting, et al(98)
- Teaching Strategies of *Veterinary Public Health* under the Background of African Swine Fever.....LI Yu, et al(102)
- Innovative Research and Stage Evaluation of the Practical Teaching Mode of *Animal Production* in Colleges and Universities——Taking College of Animal Science and Veterinary Medicine, Henan Agricultural University as an Example.....LI Gai-ying, et al(105)
- Exploration of the Production Practice Teaching under the '3+1' Training Mode in Veterinary Medicine Specialty.....LI Kai, et al(109)