

ISSN 1672-5190
CN 15-1228/S
CODEN XYSKAX

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

畜牧与饲料科学

5

2020年9月

第41卷 第5期
总第266期

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

- ◆ 中国期刊方阵双效期刊
- ◆ 中国畜牧兽医优秀期刊
- ◆ RCCSE中国核心学术期刊
- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆ 美国《乌利希期刊指南（网络版）》（Ulrichsweb）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

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

双月刊

(1973年创刊)

2020年9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 钱英红

赵俊利 刘 文

技术编辑:吉鹏华

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

内蒙古自治区农牧业科学院

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

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

主管单位:内蒙古自治区农牧业科学院

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 2020年第41卷 第5期(总第266期)

■ 基础研究

响应面法优化乳酸菌产抗真菌物质的培养条件

.....代超凡,李兰兰,旭日花,等(1)

群体感应系统调控细菌生物膜的研究进展

.....钟华晨,贺银凤(7)

梭梭 HabHLH74 转录因子基因的克隆及在大肠

杆菌中的表达.....王力伟,赵沛义,王朝,等(13)

微生物拮抗检测方法的优化及其在秸秆

发酵用菌株的应用.....萨初拉,陶金山,苏少锋,等(19)

■ 动物营养与饲料科学

围产期补饲对放牧蒙古羊母羊泌乳性能及羔羊生长

性能的影响.....乌日勒格,李九月,田 丰,等(27)

啤酒糟的营养特性及其在畜禽饲料中的应用

.....孙智媛,常 凌,范志勇(33)

微生物制剂处理秸秆日粮对肉牛生产性能和

养殖效益的影响.....郑海英,李九月,薛树媛,等(37)

■ 草业科学

CRISPR/Cas9 基因编辑技术原理及其在牧草中的应用

.....张 筱,白 薇(41)

期刊基本参数:CN 15-1228/S * 1973 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥ 15.00 * 1500 * 23 * 2020-09

■ 食品科学

- HPLC-MS/MS 法研究恩诺沙星在鸡蛋中残留消除规律.....侯 轩,周 炜,陈 勇,等(46)
- 乳房炎源生鲜乳中病原微生物的污染现状及防控措施.....王丽芳,杨 健,钟华晨,等(52)
- 自然放牧条件下不同品种羊羊肉品质分析.....王莉梅,王德宝,康连和,等(58)

■ 动物遗传与繁育

- 无量山乌骨鸡脂联素基因的多态性分析.....唐甜甜,丁相红,陈粉粉(63)

■ 畜牧经济与信息

- 新疆南疆深度贫困地区畜牧产业扶贫典型模式研究.....鲁云峰,许承云(67)

■ 兽医药物科学

- 胎盘提取物的制备与免疫调节功能及应用研究进展.....赵素洵,玉斯日古楞,云皓琪,等(75)
- 淫羊藿提取物对靶动物红螯螯虾的安全性评价研究.....成 静,周淑棉,张 娅,等(80)

■ 动物生产与管理

- 内蒙古牧区放牧羊的福利养殖现状分析.....杨燕燕,翟 琇,达 来,等(86)

■ 动物疾病防控

- 布鲁菌疫苗株 Rev.1 全基因序列的测定与分析.....于环宇,张志丹,刘建奇,等(91)
- 羊口疮病毒强弱毒株免疫相关基因的比较分析.....张艳敏,丁学东,马 园,等(96)
- 鸽新城疫的流行与防控.....叶有超,胡俊峰,韩青松,等(107)

■ 教学研究

- 地方高校动植物检疫专业应用型人才培养方案调研分析
——以安徽科技学院为例.....姜锦鹏,李升和,戴四发,等(112)
- 动物生产类应用型人才培养体系的建立.....王秋菊,崔一喆,韦春波,等(117)
- 高职院校畜牧兽医专业“大北农模式”创新人才培养方案的深化与推广.....刘亚明,赵毅牢(120)
- “互联网+”背景下小动物疾病防治课程改革探索.....罗 艳,吴礼平,白 军,等(124)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 41 卷 第 5 期 (总第 266 期) 2020 年 9 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.41 No.5 (Cumulated No.266) Sep. 2020

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 (Bimonthly)**VOL.41 NO.5 (SUM NO.266)**

- Optimization of Culture Conditions for the Production of Antifungal Substances by Lactic Acid
Bacteria Using Response Surface Method.....DAI Chao-fan, et al(1)
- Research Advances on Regulative Role of Quorum Sensing System in Formation of
Bacterial Biofilm.....ZHONG Hua-chen, et al(7)
- Gene Cloning of Transcription Factor HabHLH74 from *Haloxylon ammodendron* and
Expression in *Escherichia coli*.....WANG Li-wei, et al(13)
- Optimization of Microbial Antagonism Detection Method and Its Application in
Microbes Served as Silage Additives.....Sachula, et al(19)
- Effects of Supplementary Feeding in the Perinatal Period on Lactation Performance of
Grazing Mongolian Ewes and Growth Performance of Their Lambs.....Wurilege, et al(27)
- Nutritional Characteristics of Brewer's Spent Grain and Its Application in
Livestock and Poultry Feed.....SUN Zhi-yuan, et al(33)
- Effects of Diets Based on Corn Straw Fermented with Microbial Agents on
Production Performance and Feeding Benefits of Beef Cattle.....ZHENG Hai-ying, et al(37)
- Principle of CRISPR/Cas9 Gene Editing Technology and Its Application in
Forage Grass.....ZHANG Xiao, et al(41)
- Investigation of Residues and Elimination Regularity of Enrofloxacin in Chicken
Eggs by using HPLC-MS/MS.....HOU Xuan, et al(46)
- Pathogenic Microorganisms Associated Contamination in Raw Milk of Dairy
Cows with Mastitis and Corresponding Control Measures.....WANG Li-fang, et al(52)
- Mutton Quality Analysis of Different Mutton Sheep Breeds Raised under Natural
Grazing Conditions.....WANG Li-mei, et al(58)
- Polymorphic Analysis of Adiponectin Gene in Wuliangshan Black-bone Chicken.....TANG Tian-tian, et al(63)
- Study on the Typical Models of Poverty Alleviation in Animal Husbandry in the Deep
Poverty-stricken Areas of Southern Xinjiang.....LU Yun-feng, et al(67)
- Research Advances on Preparation Methods, Immunomodulatory Functions and
Applications of Placenta Extracts.....ZHAO Su-xun, et al(75)
- Safety Assessment of Extracts from *Epimedium brevicornu* on Target Animal
Red Claw Crayfish (*Cherax quadricarinatus*).....CHENG Jing, et al(80)
- Analysis of the Welfare Situation of Grazing Sheep in Pastoral Areas of
Inner Mongolia.....YANG Yan-yan, et al(86)
- Genome-wide Sequencing and Analysis for *Brucella* Rev.1 Vaccine Strain.....YU Huan-yu, et al(91)
- Comparative Analysis of Immune-related Genes Between Highly Virulent Strain and
Attenuated Strain of Orf Virus (ORFV).....ZHANG Yan-min, et al(96)
- The Prevalence, Prevention and Control of Pigeon Newcastle Disease.....YE You-chao, et al(107)
- Investigation and Analysis of Application-oriented Talents Training Program of Animal and
Plant Quarantine Specialty in Local Universities - Taking Anhui Science
and Technology University as an Example.....JIANG Jin-peng, et al(112)
- Establishment of Application-oriented Talents Training System for Animal Production
Associated Majors.....WANG Qiu-ju, et al(117)
- Deepening and Popularization of the 'Dabeinong Model' Innovative Talents Training Program in
Animal Husbandry and Veterinary Medicine Specialty in Vocational College.....LIU Ya-ming, et al(120)
- Teaching Reform of *Small Animal Disease Prevention and Control* under the
Background of 'Internet +'.....LUO Yan, et al(124)



畜牧与饲料科学 (双月刊)
XUMU YU SILIAO KEXUE

《畜牧与饲料科学》编辑委员会

顾问：印遇龙 张涌 卢德勋

主任：路战远

副主任：金海

委员：(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 邵凯
何洪彬 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

ISSN 1672-5190
CN 15-1228/S

邮发代号：16-101
定价：15.00元

ISSN 1672-5190

