

# 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

**3**  
**2017**  
第38卷 总第228期

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2017年3月30日出版

主 编:刘红葵

执行主编:郭保民

副 主 编:金 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

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

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

## RCCSE 中国核心学术期刊

### 目 次 2017年第38卷 第3期(总第228期)

#### ■ 基础科学

葡聚糖外切酶和葡聚糖内切酶基因密码子的

优化及表达 ..... 苏少锋,萨初拉,刘红葵,等(1)

康宁木霉 AS3.2774 纤维素酶 *CBH II* 基因的

cDNA 克隆 ..... 刘 燕,王瑞军(9)

蒙药成分复方对乳房炎模型小鼠治疗作用的研究

..... 高瑞娟,王纯洁,敖日格乐,等(13)

单因素试验优选白头翁多糖提取条件研究

..... 朱永杰,李常森,赵明晨,等(17)

#### ■ 遗传与繁育

滩羊多胎基因(*FecB*)TaqMan 探针 SNP 分型与

产羔数的关联研究 ..... 马丽娜,于 洋(20)

猪源大肠杆菌 *flor* 耐药基因的检测与分析 ..... 包义斐(23)

*BMP6* 基因在单、双羔蒙古羊不同生理时期卵巢组织中的

差异表达及分析 ..... 杨燕燕,杜 文,刘永斌,等(25)

#### ■ 动物营养与饲料科学

牧草饲料的常用加工技术概述 ..... 魏曼琳(28)

玉米秸秆 DDGS 型颗粒饲料饲喂肉羊效果评价

..... 宋奉烈,玉 荣,白秀珍,等(32)

宽叶独行菜对肉牛适口性及增重效果的影响

..... 祁得胜,孙士浩,赵 远,等(34)

酵母硒对断奶仔猪生产性能和腹泻的影响

..... 梁兴龙,党文庆,杨晋青,等(37)

黄芪多糖的研究进展 ..... 李 娟,邱时秀,杨 雪,等(40)

#### ■ 食品科学

海藻功能性食品对小鼠高脂血症预防作用的研究

..... 罗宁泰,张泽良,邓 芳,等(42)

- 椰肉乳酸菌饮料的研制.....刘蒙佳,许佳耀,周强(46)  
 西藏岗巴羊羊肉品质分析研究.....参木友,曲广鹏,陈少锋,等(51)

### ■ 资源与环境

- 对虾养殖水体的研究现状分析.....张树,李由明,王平,等(55)  
 FSM-3.5 风力提水机在湿地恢复中的试验研究.....陈绍恒,董立江,胡建栋,等(59)  
 辽宁省朝阳市 2016 年主要气象灾害及其影响.....王晓霞,余克勤,王优(63)

### ■ 经济与管理

- 宁夏中卫市沙坡头区奶产业生产形势调研分析.....刘统高,张志强,洪涛,等(65)  
 “一带一路”下青海省藏药产业的发展思路.....德吉达娃央宗(68)  
 内蒙古农业领域大数据应用体系建设刍议.....任婷婷,辛庆强,吕猷,等(71)

### ■ 教学研究

以社会需求为导向的《食品检测新技术进展》课程体系建设

- 通过引入批量数据的质量控制实现.....赵瑛博,周倩,周鑫,等(76)

- 《牧草生产技术》课程实践教学的研究.....向殿军,满丽莉(80)  
 “互联网+”新时代校企合作药学人才培养机制研究.....周国梁,俞浩,缪成贵,等(82)  
 新形势下生物类专业课程教学改革探讨.....程广东,李凤莲,张强,等(85)  
 草业科学专业英语教学的改革与实践.....任健,陈功,马向丽,等(87)  
 农科教一体化发展探讨.....刘政(89)

### ■ 畜牧生产

- 肉羊繁育模式与技术初探.....马惠忠,郝瑞峰(92)  
 农村贫困地区肉牛养殖的发展思路及对策.....徐绍成,熊贤志(94)

### ■ 疾病防治

- 2016 年河南省奶牛场金黄色葡萄球菌的分离、鉴定及药物敏感性研究.....孟伟,李金磊,狄元冉,等(96)  
 北京市某宠物医院犬皮肤病流行病学调查.....贾燕,关平原(99)  
 断奶仔猪腹泻的原因及对策.....朱彦宾,巴桑旺堆,周玉军,等(103)  
 蛋鸡脂肪肝综合征诱发因素及营养调控.....刘志友,孙德欣,绳志生(105)  
 湖南省洞口县控制母猪便秘关键技术的研究与推广.....尹爱萍,杨守红,肖和良,等(107)

## 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 38 卷 第 3 期 (总第 228 期) 2017 年 3 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

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.38 No.3 (Cumulated No.228) Mar. 2017

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, P.R.C,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.38 NO.3 (SUM NO.228)

- Codon Optimization and Expression of Endoglucanase-encoding Gene and  
 Cellobiohydrolase-encoding Gene.....SU Shao-feng, et al(1)
- cDNA Cloning of *CBH II* Gene in *Trichoderma koningii* AS3.2774.....LIU Yan, et al(9)
- Therapeutic Effect of Mongolian Medicine Composition Compound on Mastitis in Mice  
 .....GAO Rui-juan, et al(13)
- Optimization of Extraction Condition for Polysaccharide from *Pulsatilla chinensis* by  
 Single Factor Experiment.....ZHU Yong-jie, et al(17)
- Correlation Analysis between Fecundity Gene (*FecB*) SNP Genotyping by TaqMan  
 Probe and Litter Size in Tan Sheep.....MA Li-na, et al(20)
- Differential Expression of *BMP6* Gene in Ovary of Multiparous and Uniparous  
 Mongolian Sheep during Estrous Cycle.....YANG Yan-yan, et al(25)
- Overview of Commonly Used Processing Technology for Forage Feed.....WEI Man-lin(28)
- Evaluation of Palatability of *Lepidium latifolium* and Its Effect on Weight Gain of Beef Cattle  
 .....QI De-sheng, et al(34)
- Effects of Yeast Selenium on Production Performance and Diarrhea Incidence of Weaned Piglets  
 .....LIANG Xing-long, et al(37)
- Research Progress on Astragalus Polysaccharide.....LI Juan, et al(40)
- Preventive Effect of Seaweed Functional Food against Hyperlipidemia of Mice.....LUO Ning-tai, et al(42)
- Development of Coconut Meat and Lactic Acid Bacteria Beverage.....LIU Meng-jia, et al(46)
- Mutton Quality Analysis of Tibetan Gangba Sheep.....Canmuyou, et al(51)
- Research Progress on Water Quality of Shrimp Culture Pond.....ZHANG Shu, et al(55)
- Experimental Study on FSM-3.5 Type Wind-powered Water Pumping Machine in  
 Wetland Restoration.....CHEN Shao-heng, et al(59)
- Discussion on Application System Construction of Agricultural Big Data in Inner Mongolia  
 .....REN Ting-ting, et al(71)
- The Course System Construction of *Food Testing New Technology Progress* Guided by Social Needs  
 ——by Introducing Bulk Data for Quality Control.....ZHAO Ying-bo, et al(76)
- Study on Practical Teaching of *Herbage Production Technique*.....XIANG Dian-jun, et al(80)
- Research on Pharmaceutical Talent Cultivation Mechanism in the Mode of College-enterprise  
 Cooperation under the New Times of “Internet +”.....ZHOU Guo-liang, et al(82)
- Discussion on Teaching Reform and Practice of the Courses in Biological Specialties  
 under the New Situation.....CHENG Guang-dong, et al(85)
- Teaching Reform and Practice in Professional English of Pratacultural Science.....REN Jian, et al(87)
- Development Thought and Countermeasure for Beef Cattle Feeding in Rural Poor Areas  
 .....XU Shao-cheng, et al(94)
- Isolation, Identify and Antimicrobial Resistance of *Staphylococcus aureus* from Scaled  
 Dairy Farms of Henan Province in 2016.....MENG Wei, et al(96)
- Epidemiological Investigation on Canine Dermatitis in a Pet Hospital in Beijing.....JIA Yan, et al(99)
- Inducing Factors and Nutritional Regulation of Fatty Liver Syndrome in Laying Hens.....LIU Zhi-you, et al(105)



## 《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

ISSN 1672-5190



邮发代号：16-101  
定价：15.00元

9 771672 519060