

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2018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

内蒙古自治区畜牧学会

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 2018年第39卷 第3期(总第240期)

■ 基础科学

- EP₂受体激动剂 Butaprost 对奶牛子宫内
膜上皮细胞中血管内皮生长因子基因表达的影响
.....包海霞,高 龙,毛 伟,等(1)
- TLR2 和 TLR4 受体封闭肽对 LPS 诱导的
小鼠腹腔巨噬细胞 TNF- α 表达的影响
.....钱英红,徐博然,刘 博,等(4)
- 肝素调控猪嗜中性粒细胞对精子的趋化和吞噬作用
.....李井春,李 琦,韩淑敏,等(7)
- 牛磺酸对家兔心肌缺血模型心电图的影响.....汪 慧(10)
- 苦豆子植株不同部位对家兔离体血液抗凝效果研究
.....赵红琼,张 丹,孟坤杰(15)

■ 遗传与繁育

- 牛 ACTA1 基因的生物信息学分析.....张馨月,田万年(17)
- 西门塔尔牛与中甸牦牛杂交后代生产性能初探
.....陈学礼,和嘉华,邹淑昆,等(20)
- 动物早期胚胎体外培养的研究进展
.....孙思怡,李 琦,张 帆,等(23)

■ 动物营养与饲料科学

- 半胱胺对藏绵羊经产母羊部分繁殖性能的影响
.....鲍宇红,冯 柯,格桑罗布,等(28)
- 葵花盘作为饲料的加工处理方式及在不同
种属动物中的应用.....徐义通,何玉华,孟 岩(31)

育肥猪出栏前去掉预混料对猪胴体与肉品质的影响.....薛强,张鹤亮,郭晓晶,等(37)

■ 草业科学

种植密度与行距对秋闲田饲用甜高粱单株生产力的影响.....周汉章,刘环,贾海燕,等(41)

青海省德令哈市蓄集乡柽柳条叶甲危害与防控技术研究.....严慧琴(48)

生态型黄花苜蓿引种试验.....贾明,殷国梅,刘思博,等(51)

驼绒藜属植物种子生理研究进展.....王晓娟,伊风艳,杨鼎,等(55)

高海拔地区6个披碱草属牧草品种比较试验.....侯留飞,王晓彤,卢成保,等(59)

■ 经济与信息

影响猪场猪只生长性能自动测定设备数据正确性的

因素及数据维护的意义.....戴美玲,毛慧敏,毛江昌,等(63)

三江平原湿地畜牧业可持续发展研究.....李如来(68)

■ 资源与环境

内蒙古鄂温克地区牧业气候资源开发利用前景分析.....张敬超(71)

发酵菌剂在畜禽粪便中的应用.....朱佳文,刘继,许祯莹,等(74)

■ 教学研究

羊生产学教学改革探索.....姜勋平(77)

《猪生产学》课程教学实习产学结合模式的实施与探索.....王大力,王秀娜,田静,等(80)

动物性食品卫生学本科教学改革探讨.....冯爽,杜雅楠,包福祥,等(83)

《家畜育种学》课程形成性考核体系的探索与实践.....于向春(86)

依托应用型高校科研平台 创新人才培养途径.....周金星,刘文举,胡倩倩,等(89)

《食品掺伪检测》实验课程教学改革与实践.....周倩,孙希云,纪淑娟,等(92)

GBS育种分析系统在家畜育种学实验教学中的应用.....白俊艳,杨又兵,李广录(97)

■ 疾病防治

犬肠便秘的原因和中西医结合治疗.....娜仁图雅,跃斯图,冯颖佳(100)

■ 畜牧生产

异地育肥肉牛的饲养管理技术.....马冬梅,李宏,冯景利,等(103)

提高藏猪养殖效益的主要措施.....尼玛,刘刚宾,晋美多吉,等(107)

安徽省生猪屠宰监管工作探究.....徐凤云,嵇斌,李雪松(110)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第39卷 第3期 (总第240期) 2018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

CODEN XYSKAX

CN 15-1228/S

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.39 No.3 (Cumulated No.240) Mar. 2018

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.Box 782,
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.39 NO.3 (SUM NO.240)

- Effects of the EP₂ Receptor Agonist Butaprost on mRNA expression of Vascular Endothelial Growth Factor in Bovine Endometrial Epithelial Cells·····BAO Hai-xia, et al(1)
- Effects of TLR2- and TLR4-BB Peptides (BBPs) on LPS-stimulated TNF- α Expression in Peritoneal Macrophages of Mouse·····QIAN Ying-hong, et al(4)
- Heparin Regulates the Chemotaxis and Phagocytosis of Polymorphonuclear Neutrophils (PMNs) against Sperm in Swine·····LI Jing-chun, et al(7)
- Anticoagulant Effect of Different Parts of *Sophora alopecuroides* Plant Measured by Clotting Time of Rabbit Blood *in Vitro*·····ZHAO Hong-qiong, et al(15)
- Bioinformatical Analysis of *ACTA1* Gene in Cattle·····ZHANG Xin-yue, et al(17)
- Preliminary Study on Production Performance of Hybrid Offspring of Simmental and Zhongdian Yak·····CHEN Xue-li, et al(20)
- Research Progress on Culture of Animal Early Embryos *in Vitro*·····SUN Si-yi, et al(23)
- Effect of Cysteamine on Selected Reproductive Performance Parameters of Multiparous Female Tibetan Sheep·····BAO Yu-hong, et al(28)
- Processing Method of Sunflower Disc as Feed Stuff and Its Application in Different Species of Animals·····XU Yi-tong, et al(31)
- Effect of Removing Premix from Diet on Carcass Traits and Meat Quality in Late-stage Finishing Pigs·····XUE Qiang, et al(37)
- Impact of Planting Density and Line Spacing on Individual Plant Productivity of Forage Sweet Sorghum in Autumn Idle Land·····ZHOU Han-zhang, et al(41)
- Introduction Test of Ecotype *Medicago falcata* L.·····JIA Ming, et al(51)
- Advances in Seeds Physiology of *Ceratoides*·····WANG Xiao-juan, et al(55)
- Comparative Test of Six Varieties of *Elymus* Forage in High Altitude Area·····HOU Liu-fei, et al(59)
- Factors Influencing the Data Correctness of Electronic Swine Performance Testing System and the Significance of Data Maintenance·····DAI Mei-ling, et al(63)
- Research on Sustainable Development of Animal Husbandry Industry in Sanjiang Plain Wetland·····LI Ru-lai(68)
- Prospect Analysis on Development and Application of Climate Resources Associated with Animal Husbandry in Ewenk Region of Inner Mongolia·····ZHANG Jing-chao(71)
- Application of Microorganism Inoculants in Livestock Manure Treatment·····ZHU Jia-wen, et al(74)
- Exploration on the Teaching Reform of *Sheep and Goat Production*·····JIANG Xun-ping(77)
- Implementation and Exploration of the Production and Study Combination Mode in Teaching Practice of *Swine Production*·····WANG Da-li, et al(80)
- Investigation on Transformation of Undergraduate *Animal Derived Food Hygiene* Classroom Teaching and Practice Education·····FENG Shuang, et al(83)
- Exploration and Practice of Formative Examination System of *Livestock Breeding*·····YU Xiang-chun(86)
- Innovating the Personnel Training Approach based on the Scientific Research Platform of the Applied University·····ZHOU Jin-xing, et al(89)
- Teaching Reform and Practice in the Experimental Course of *Food Adulteration Detection*·····ZHOU Qian, et al(92)
- Application of GBS Breeding Analysis System in the Teaching of *Livestock Breeding*·····BAI Jun-yan, et al(97)
- Causative Analysis of Canine Constipation and Its Therapeutic Protocols of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine·····Narentuya, et al(100)
- Feeding and Management Technology of Allopatry Fattening Beef Cattle·····MA Dong-mei, et al(103)
- The Main Measures to Improve the Economic Benefits of Tibetan Pig Breeding·····Nima, et al(107)
- Suggestions and Measures on Pig Slaughtering Supervision in Anhui Province·····XU Feng-yun, et al(110)