

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2018年6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:15.00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 2018年第39卷 第6期(总第243期)

■ 基础科学

蛋重和蛋形指数对拉萨白鸡种蛋孵化效果的研究

……………冯 静,臧 蕾,刘会杰,等(1)

巢脾多糖片处方工艺优化及质量分析

……………时菲菲,陈 倩,殷 玲(8)

灰鹤消化管的形态学研究……………包花尔(13)

仪器法检测碱性磷酸酶的测量不确定度的评估

……………李 磊,刘 畅,李升和,等(15)

■ 遗传与繁育

3种稀释液对乐至黑山羊精液品质的影响

……………吴 爽,黎 明,睦 丹,等(19)

萨×哈杂交母羊 *GHRH* 基因与生长性状关联分析

……………袁晓峰,俞银江,赵 博,等(22)

■ 动物营养与饲料科学

不同精粗比日粮对滩寒杂羊生产性能及血液生化指标的影响

……………侯鹏霞,朱学荣,何永珍,等(24)

复合营养素对扎布耶盐山羊育肥效果和肉品质的影响

……………宋天增,马金英,孙锋博,等(27)

重庆地区15种饲料用桑树不同生长期粗蛋白含量的动态分析

……………周 婵,吕金凤,曾 秀,等(32)

不同生态饲料配方饲喂新品系黑山羊育肥效果与经济效益分析

……………黄志荣,梁源春,黄世洋(36)

非抗生素饲料添加剂对家禽生产性能的影响

……………席 丽,秦新喜,韩进诚,等(40)

- 饲用益生菌的研究进展.....廖灵通,李 焱,孟玉玲,等(45)
 内蒙古巴彦淖尔市绵羊粗饲料 GI 值测定.....刘 敏,杨 东,张 娟,等(51)
 宁南山区不同引进饲草青贮品质评价.....何志军,于海洋,陈志龙,等(55)

■ 草业科学

- 内蒙古河套地区中轻度盐碱地麦后复种饲草大麦应用研究.....徐广祥,史有国,陈 宇,等(59)
 紫花苜蓿与扁穗雀麦、鸭茅混播效果研究.....韩永芬,覃涛英,付 薇,等(62)

■ 资源与环境

- 规模化驴场空气中细菌数量与种类的调查与分析.....陈秋雨,隋志远,潘凯利,等(67)
 一次强沙尘暴天气成因分析及对农牧业的影响.....张连霞,徐桂梅,夏 莹,等(70)

■ 经济与信息

- 实施乡村振兴战略,助推绒山羊产业发展.....吴玉江,德 吉,普 布,等(73)

■ 药物科学

- 糖苷生物碱的药理学及临床应用研究进展.....石 娜,何玉华(78)

■ 教学研究

- 西北地区地方院校水产养殖学专业学生培养模式思考.....陈生熬,高 军,邢金明,等(81)
 “3+1”人才培养模式下顶岗实习教学组织与改革实施

——以野生动物与自然保护管理专业为例.....何玉华,马丽娟,张 辉(86)

- 新形势下《兽医传染病学》教学改革必要性及探索.....刘 涛,曲哲会,董建国,等(89)

- 《发酵工程》实验课程教学的改革与探索.....陈伟国,邓 铭,李鸿鑫,等(93)

- 动物医学专业教师在教风、学风建设中的作用.....赵红琼,夏利宁,姚 刚,等(96)

■ 畜牧生产

- 黑山羊在四川省昭觉地区的适应性观察.....何 春,刘晓波,何子拉,等(99)

■ 疾病防治

- 犊牛病毒性腹泻的发病机理与防控措施.....柳美玲,胡士林,李汝春(102)

- 湖南省常德地区宠物犬皮肤病的流行病学调查.....刘世勇,郭 芳,梁 霞,等(105)

- 新型分子诊断技术在动物疫病检测中的应用与发展.....庄向婷,白 军,张振仓(108)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第39卷 第6期 (总第243期) 2018年6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.6 (Cumulated No.243) Jun. 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.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.39 NO.6 (SUM NO.243)

- Effect of Egg Weight and Egg Shape Index on Incubation of Breeding Eggs of Lhasa White Chicken.....FENG Jing, et al(1)
- Prescription Process Optimization and Quality Analysis of Honeycomb Polysaccharide Tablets.....SHI Fei-fei, et al(8)
- Morphological Observation of Digestive Tract of *Grus grus*.....Baohuaer(13)
- Evaluation of Measurement Uncertainty in Alkaline Phosphatase via Instrumental Method.....LI Lei, et al(15)
- Effects of Three Kinds of Diluents on Semen Quality of Lezhi Black Goat.....WU Shuang, et al(19)
- Correlation Analysis between *GHRH* Gene and Growth Traits in Suffolk and Kazak Crossbred Ewes.....YUAN Xiao-feng, et al(22)
- Effect of Forage-to-concentrate Ratio in Diets of Hybrids of Tan Sheep×Small-tailed Han Sheep on Reproductive Performance and Blood Biochemical Parameters.....HOU Peng-xia, et al(24)
- Effects of Dietary Supplementation with Compound Nutrients on Fattening Performance and Meat Quality of Zabuye Goats.....SONG Tian-zeng, et al(27)
- Dynamic Characterization of Crude Protein Content in 15 Varieties of Mulberry Leaves for Feed Use in Different Growth Periods.....ZHOU Chan, et al(32)
- Fattening Effect Assessment and Economic Benefit Analysis of Feeding Different Ecological Feed Formulations on New Breed of Black Goat.....HUANG Zhi-rong, et al(36)
- Effect of Non-antibiotic Feed Additives on Poultry Productive Performance.....XI Li, et al(40)
- Recent Advances in Feeding Probiotics.....LIAO Ling-tong, et al(45)
- Determination of GI Value of Sheep Roughage in Bayannur City of Inner Mongolia.....LIU Min, et al(51)
- Quality Assessment of Silage Prepared with Introduced Forage in Ningnan Mountain Area.....HE Zhi-jun, et al(55)
- Preliminary Application of Multiple Cropping Mode of Forage Barley after Wheat in Medium-mild Saline Alkali Soil in Hetao Area.....XU Guang-xiang, et al(59)
- Effect of Mixed Seeding of *Medicago sativa* with *Bromus catharticus* and *Dactylis glomerata*.....HAN Yong-fen, et al(62)
- Species Distribution of Bacteria in the Air of Large-scale Donkey Farm.....CHEN Qiu-yu, et al(67)
- The Cause Analysis of a Strong Sandstorm and Its Influence on Agriculture and Animal Husbandry.....ZHANG Lian-xia, et al(70)
- Implementing the Rural Vitalization Strategic Program, Promoting the Cashmere Goat Industry Development.....WU Yu-jiang, et al(73)
- Research Progress on Pharmacology and Clinical Applications of Glycoalkaloids.....SHI Na, et al(78)
- Thinking on the Undergraduates Training Mode of Aquaculture Major in Local Colleges and Universities in Northwest Region.....CHEN Sheng-ao, et al(81)
- Teaching Organization, Reform and Implementation of Post Practice under "3+1" Talents Cultivation Mode—Taking the Specialty of Wild Animal and Nature Reserve Management as an Example.....HE Yu-hua, et al(86)
- Necessity and Exploration of Teaching Reform of *Veterinary Lemology* under the New Situation.....LIU Tao, et al(89)
- Reform and Exploration of Experimental Teaching in *Fermentation Engineering*.....CHEN Wei-guo, et al(93)
- The Role of Veterinary Medicine Teachers in the Construction of Teaching and Learning Style.....ZHAO Hong-qiong, et al(96)
- Growth Adaptability Observation of Black Goats in Zhaojue Region of Sichuan Province.....HE Chun, et al(99)
- The Pathogenesis and Prevention of Calf Viral Diarrhea.....LIU Mei-ling, et al(102)
- Epidemiological Investigation on Dermatitis in Pet Dogs in Changde Region of Hunan Province.....LIU Shi-yong, et al(105)
- Application and Development of New Molecular Diagnostic Techniques in Animal Epidemics Detection.....ZHUANG Xiang-ting, et al(108)