

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2019年4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

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 2019年第40卷 第4期(总第253期)

■ 基础研究

滩羊与小尾寒羊不同部位羊肉脂肪酸组成

的对比分析……………马丽娜,马青(1)

小鼠肝实质细胞的分离、鉴定及原代培养

……………陈阳洁,高柯欣,王智豪,等(7)

硒与奶牛免疫能力的相关性研究

……………贾大庆,王晓雅,韩杨,等(12)

不同浓度 α -卡茄碱对仔猪小肠黏膜上皮

细胞增殖率的影响……………何玉华,贾晓满,徐雪雪,等(15)

铜对奶牛免疫能力的影响……………王晓雅,贾大庆,韩杨,等(18)

■ 动物营养与饲料科学

复合微生态制剂对犊牛生长性能、粪样微生物

和血液指标的影响……………刘俊阳,高爱武,成立新,等(21)

中草药复合添加剂对羊瘤胃消化酶活性的影响

……………张文佳,姬翔宇,杨继业,等(26)

微生态制剂在反刍动物饲料中的应用

……………李强飞,周招洪,谢宇潇(29)

复合小肽制剂对肉鸡生产性能和发病率

及死亡率的影响……………刘卫东,张桂枝,杨晴,等(31)

仔猪肠道健康的营养调控技术及其应用

……………任方奎,张燕平,张桂芝,等(34)

- 青贮玉米盘江7号对肉羊增重效果的研究.....唐德娟,刘波,王勋,等(38)
- 微生物发酵饲料在动物生产中的应用.....王雪洋,李金库,韩淑敏,等(41)
- 食品下脚料替代饲料原料的应用研究进展.....陈明,朱爱萍,郭牧园,等(44)
- 凝结芽胞杆菌的生物学功能及其在畜禽生产中的应用研究进展.....梁新晓,陈丽丹,艾琴,等(47)
- 遗传与繁育
- 家畜防御素体内组织表达及体外表达研究进展.....魏薇,李海军,王鑫,等(52)
- Brachyury* 基因的研究进展.....龙鑫,智达夫,何亭漪,等(58)
- 人工巢箱条件下野生花鼠仔兽生长发育的研究.....周海盟,李雨家,赵英哲,等(62)
- 草业科学
- 氮、磷、钾施肥配比对桂闽引象草产量和品质的影响.....付薇,覃涛英,韩永芬,等(65)
- 黑龙江大庆地区青贮玉米品比与相关分析研究.....郑杭,梁慧仪,李笑语,等(69)
- 畜牧生产
- 内蒙古农区舍饲羊养殖福利现状分析.....杨燕燕,达来,郭天龙,等(73)
- 影响奶牛乳尿素氮的主要因素研究进展.....杨海昱,吕湾,薛洁,等(79)
- 教学研究
- 应用型高校动物生产学课程教学方法的探讨.....贺建宁,柳楠,刘积凤,等(83)
- WOMBAT 软件在家畜育种学课程教学中的应用.....王志英,王瑞军,张燕军,等(86)
- 动物医学专业实践教学模式改革探讨.....王宇,张剑柄,贺鹏飞,等(92)
- 地方民族院校动物科学专业实习模式探讨.....魏曼琳,张航,杨文华,等(95)
- 应用型高校兽医免疫学课程教学方法的改革探索.....李志强,王书利,韩进诚,等(99)
- 疾病防治
- 新型奶牛蹄皮炎便捷诊断及乳导管末端评分设备的应用效果评价.....韩杨,王建发,武瑞(102)
- 江苏省太仓市规模猪场疫病综合防控风险现状评估及对策.....魏宗友,任慧鹏,张阳阳,等(107)
- 1例犬埃立克体病的诊治.....张艳,祁画丽,邢召,等(110)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第40卷 第4期 (总第253期) 2019年4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

CODEN XYSKAX

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.40 No.4 (Cumulated No.253) Apr. 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, 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.40 NO.4 (SUM NO.253)

- Comparative Analysis of Fatty Acid Composition in Different Muscle Tissues of Tan Sheep and Small Tailed Han Sheep.....MA Li-na, et al(1)
- Isolation, Identification and Primary Culture of Mouse Hepatocytes.....CHEN Yang-jie, et al(7)
- Correlation between Selenium and Immunity in Dairy Cows.....JIA Da-qing, et al(12)
- Effects of Different Concentrations of α -chaconine on Proliferation Rate of Small Intestinal Epithelial Cells in Piglets.....HE Yu-hua, et al(15)
- Effect of Copper on Immune Ability of Dairy Cows.....WANG Xiao-ya, et al(18)
- Effects of Dietary Supplementation of a Compound Micro-ecological Preparation on Growth Performance, Number of Fecal Microbes and Serum Indexes of Calves.....LIU Jun-yang, et al(21)
- Effect of Dietary Supplementation of a Chinese Herbal Medicine Compound Additive on Activity of Ruminal Digestive Enzymes in Sheep.....ZHANG Wen-jia, et al(26)
- Application of Micro-ecological Agents in Ruminant Feed.....LI Qiang-fei, et al(29)
- Effects of Compound Small Peptide Preparation on Productive Performance, Morbidity and Mortality of Broilers.....LIU Wei-dong, et al(31)
- Introduction of Nutritional Regulation Technology and Its Application in Intestinal Health of Piglets.....REN Fang-kui, et al(34)
- Effect of Feeding of Corn Straw Silage of Panjiang No.7 on Weight Gain of Fattening Sheep.....TANG De-juan, et al(38)
- Application of Microbial Fermented Feed in Animal Production.....WANG Xue-yang, et al(41)
- Research Progress in Application of Food Wastes as a Substitute for Feed Raw Material.....CHEN Ming, et al(44)
- Advances in Biological Function of *Bacillus coagulans* and Its Application in Livestock and Poultry Production.....LIANG Xin-xiao, et al(47)
- Research Advances on *In Vivo* Tissue Expression and *In Vitro* Expression of Defensin in Livestock.....WEI Wei, et al(52)
- Research Progress of *Brachyury* Gene.....LONG Xin, et al(58)
- Characterization of Growth and Development of Wild Young *Eutamias sibiricus* Reared in Artificial Nest Box.....ZHOU Hai-meng, et al(62)
- Effects of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Ratio of Fertilizer on Yield and Quality of *Pennisetum purpureum* Schum cv. Guiminyin.....FU Wei, et al(65)
- Variety Comparison Test of Silage Maize in Daqing Area of Heilongjiang Province and Correlation Analysis Between Yield and Agronomic Traits.....ZHENG Hang, et al(69)
- Current Situation of Welfare of Stall-fed Sheep in Inner Mongolia.....YANG Yan-yan, et al(73)
- Research Progress on Main Influencing Factors of Urea Nitrogen in Milk of Dairy Cows.....YANG Hai-yu, et al(79)
- Discussion on Teaching Method of *Animal Production* in Applied Universities.....HE Jian-ning, et al(83)
- Application of WOMBAT Software in Teaching of *Livestock Breeding*.....WANG Zhi-ying, et al(86)
- Reform and Exploration of Practical Teaching Model for Veterinary Medicine Major.....WANG Yu, et al(92)
- Discussion on the Practical Model of Animal Science Major in Local Ethnic Colleges and Universities.....WEI Man-lin, et al(95)
- Reform and Exploration of Teaching Method of *Veterinary Immunology* in Applied Universities.....LI Zhi-qiang, et al(99)
- Application and Effect Evaluation of a New Type Device for Rapid and Convenient Diagnosis of Pododermatitis and Mastitis in Dairy Cow.....HAN Yang, et al(102)
- Risk Assessment and Countermeasures for Comprehensive Prevention and Control of Epidemic Diseases in Scaled Pig Farms in Taicang of Jiangsu Province.....WEI Zong-you, et al(107)
- Diagnosis and Treatment of a Clinical Case of Canine Ehrlichiosis.....ZHANG Yan, et al(110)