

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2019年3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3期(总第252期)

■ 基础研究

冬虫夏草菌分批发酵动力学模型的研究

.....方 苏,周立彪,闵少坤,等(1)

HPLC法测定植物源杀螨浴剂(外用)中

氧化苦参碱的含量.....刘晓丹,王惠英,李瑞和,等(6)

犬药物性急性肾损伤模型的建立及评价

.....聂 静,仇 爽,朱婷婷,等(12)

基于DPPH自由基清除效果研究白头翁的提取工艺

.....孙珊珊,杨海焱,刘 悦,等(16)

西藏不同品种藏系绵羊育肥屠宰后肉品质的分析

.....周 雨,罗 章,张文会,等(21)

高效液相色谱法测定饲料中黄曲霉毒素含量的研究

.....赵 贞,万 鹏,李翠枝,等(27)

■ 动物营养与饲料科学

泌乳奶牛采食、反刍、逍遥行为和日粮纤维性物质表观

消化率对比分析.....朱大鹏,刘 超,胡臻北,等(30)

aNDFom——评价中性洗涤纤维的新指标

.....金 鹿,孙海洲,李胜利,等(35)

动物营养学的发展概况及趋势.....陈 琛(40)

益生菌在动物养殖业中应用的研究进展

.....李 盈,郭 旭,宋伟健(45)

防霉剂在饲料中的应用.....王雪洋,韩淑敏,李金库,等(50)

■ 遗传与繁育

全模拟自然生态条件下杂交野猪繁育与肥育性能测定……………张金合,赵伍祥(53)

中甸牦牛犊牛培育的关键技术措施……………陈学礼,和嘉华,邹淑昆,等(57)

脂蛋白分解酶基因(LPL)及其与家畜胴体品质的关系……………柳杭,韩越,姜怀志(60)

■ 资源与环境

黄芪黄酮的研究进展……………李娟,张龙,雷春龙,等(65)

■ 畜牧生产

畜产品产地溯源技术研究进展……………马丽娜,马青(67)

■ 教学研究

基于云技术的教学动物医院远程交互教学平台设计与实践……………屠迪,杨凌宸,王吉双,等(71)

基于“雨课堂”的饲草生产学混合式教学模式思考……………武晓红,赵凌平,赵芙蓉,等(74)

案例教学法在家畜育种学教学中的应用……………韩瑞丽,孙桂荣,李红,等(78)

应用型本科动物解剖学实验课教学探讨

——以河南牧业经济学院为例……………王军,霍军,彭永帅,等(82)

饲料生产学实践课程教学改革初探

——以云南农业大学动物科技学院为例……………魏宝祥,陈功(85)

■ 药物科学

白头翁药理作用研究进展……………李长玲,蔺娇,栾园园,等(88)

中草药“催情散”及其在治疗母畜乏情症中的应用研究进展……………唐斯嘎,韩乌兰,图雅,娜仁花,等(92)

中药软膏剂体外透皮效果研究……………韩天,马晓宇,杨英(95)

■ 疾病防治

犬污染骨异位寄养再回植的影像学评估……………仇爽,王峥,聂静,等(99)

γ -干扰素 ELISA 法检测江西省宜春市肉牛场结核病流行情况……………王安平,廖晓鹏,郑文亚(104)

雾化疗法在犬肺炎治疗中的应用……………李建龙,丁燕鹏,卢亚宾,等(108)

一例犬耳血肿的诊治……………赵莎莎,丁丽军(110)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第40卷 第3期 (总第252期) 2019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

CODEN XYSKAX

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.40 No.3 (Cumulated No.252) Mar. 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, 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 (monthly)

VOL.40 NO.3 (SUM NO.252)

- Kinetic Model of Batch Fermentation of *Cordyceps sinensis*FANG Su, et al(1)
- Determination of Oxymatrine Content in a Botanical Acaricidal Bath Agent for External
Use by HPLCLIU Xiao-dan, et al(6)
- Establishment and Evaluation of a Drug-induced Acute Renal Injury Model in DogNIE Jing, et al(12)
- Development of Extraction Process of *Pulsatilla chinensis* Based on DPPH Free Radical
Scavenging EfficacySUN Shan-shan, et al(16)
- Meat Quality Analysis of Different Breeds of Fattening Tibetan Sheep after SlaughteringZHOU Yu, et al(21)
- Determination of Aflatoxin in Feed by High-performance Liquid ChromatographyZHAO Zhen, et al(27)
- Comparison of Feeding, Ruminantion, Idleness Behavior and Apparent Digestibility of
Dietary Fibrous Nutrients in Dairy Cows at Different Lactation StagesZHU Da-peng, et al(30)
- aNDFom—a New Index for Evaluating Neutral Detergent FibersJIN Lu, et al(35)
- Overview and Trends in Development of Animal NutritionCHEN Chen(40)
- Application of Probiotics in Livestock Breeding IndustryLI Ying, et al(45)
- Application of Fodder Mildew Inhibitor in Livestock and Poultry ProductionWANG Xue-yang, et al(50)
- Determination of Breeding and Fattening Performance of Hybrid Wild Boar under Full
Simulated Natural Ecological ConditionsZHANG Jin-he, et al(53)
- Key Technical Measures for Rearing of Zhongdian Yak CalvesCHEN Xue-li, et al(57)
- Research Progress of Lipoprotein Lipase Gene (*LPL*) and Its Association with Carcass
Quality in LivestockLIU Hang, et al(60)
- Research Progress of *Astragalus* FlavonoidsLI Juan, et al(65)
- Research Progress of Origin Traceability Technology for Livestock ProductsMA Li-na, et al(67)
- Design and Practice of Remote Interactive Teaching Platform for Teaching Animal Hospitals
Based on Cloud TechnologyTU Di, et al(71)
- Reflections on Blended Teaching Mode of *Forage Production Science* Based on 'Rain
Classroom'WU Xiao-hong, et al(74)
- Application of Case-based Teaching Method in *Livestock Breeding*HAN Rui-li, et al(78)
- Discussion on Experimental Teaching of *Animal Anatomy* in Application-oriented
Undergraduate Education—A Case Study of Henan University of Animal Husbandry
and EconomicsWANG Jun, et al(82)
- A Preliminary Study on Teaching Reform of the Practical Course of *Feed Production*—
Taking the College of Animal Science and Technology of Yunnan Agricultural
University as an ExampleWEI Bao-xiang, et al(85)
- Research Progress of Pharmacological Effects of *Pulsatilla chinensis*LI Chang-ling, et al(88)
- Research Progress of a Commonly Used Veterinary Traditional Chinese Herbal Compound
'Cuiqingsan' and Its Application in Therapy of True Anestrus in Female Livestock
.....Tangsigang, et al(92)
- In Vitro* Determination of Transdermal Permeation of a Traditional Chinese Medicine Ointment
.....HAN Tian, et al(95)
- Imaging Evaluation of Canine Contaminated Bone Ectopic Fostering and Replantation
.....QIU Shuang, et al(99)
- Epidemiological Investigation of Tuberculosis in Beef Cattle Farms in Yichun of Jiangxi
Province by γ -interferon ELISAWANG An-ping, et al(104)
- Application of Aerosol Therapy in the Treatment of a Clinical Case of Canine Pneumonia
.....LI Jian-long, et al(108)
- Diagnosis and Treatment of a Clinical Case of Canine OthematomaZHAO Sha-sha, et al(110)