

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

月刊

(1973年创刊)

2019年2月28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2期(总第251期)

■ 基础研究

香烟烟雾对小白鼠肺部组织结构的影响研究

.....张佩君,费悦,赵亚兰,等(1)

模拟低压低氧环境对小鼠肺组织形态结构的影响

.....申什菊,张勤文(6)

红景天提取物对高原缺氧条件下肉鸡法氏囊疫苗

免疫作用的影响.....李 龙,仇鑫鑫,刘锁珠,等(9)

鸡毒支原体与鸡滑液囊支原体双重PCR检测方法

的建立.....杨 斌,朝洛门,陈志鹏,等(12)

■ 动物营养与饲料科学

肉仔鸡日粮中不同形态锰源的相对生物学

利用率评定.....郭 蕊(16)

复合益生菌对早期断奶仔猪生长性能和体液免疫

水平的影响研究.....曾秀玲,熊 力,华 莹,等(20)

发酵湿料对奶牛产奶量和饲料消化率的影响

.....张永辉,樊 振,张万祥,等(25)

酿酒酵母培养物对和牛育肥效果的影响

.....项性龙,胡 芳,刘国东,等(29)

饲用葡萄糖三丁酸酯的设计与合成

.....仇晴晴,钟春艳,李振旺,等(33)

■ 遗传与繁育

基于Excel的个体近交系数直观估算

.....李治培,赵朝步,钟华配,等(36)

基于 PCR_mtDNA 技术在地方鸡种源性成分鉴定方面的研究进展..... 郭 亮 (41)

■ 资源与环境

内蒙古巴彦淖尔市主要农作物秸秆利用现状及对策..... 刘 琳, 张文敬, 郝林凤, 等 (44)

中草药提取残渣综合利用研究进展..... 赵志超, 图门巴雅尔 (47)

■ 经济与信息

人文因素视域下西藏草地退化问题研究..... 王向涛, 杨 军, 赵星杰, 等 (53)

云南省生猪产业发展现状及可持续发展建议..... 吴 晶, 王 娟, 钱一相, 等 (57)

内蒙古锡林浩特市农牧业发展的实践与思考..... 李 娜, 任殿玉, 王小亮, 等 (62)

陕西省延安市巨菌草的引进与产业化进展调查..... 杜森有, 陈朋刚 (66)

■ 畜牧生产

不同挤乳频率对奶牛泌乳的影响..... 陈 宇, 靳向阳, 张 震, 等 (68)

藏猪健康养殖技术..... 蓝 岚, 何冰梅, 马金英 (72)

■ 教学研究

应用型本科畜牧兽医专业“3+2”高职本科衔接人才培养模式的构建研究
..... 潘 军, 迪力拜尔·阿木提, 杨开伦 (75)

数字病理在动物病理学实验课程中的应用..... 宋祥军, 祁克宗, 涂 健, 等 (78)

SBT 融合 TBL 教学法在研究生课程教学中的应用..... 张 强, 杜 宁, 姚嵩坡, 等 (81)

混合式教学在动物生物化学实验课中的应用..... 李晓斌, 陈 晖, 李凤鸣, 等 (85)

动物免疫学课程思政的教学实践..... 雷程红, 李建龙, 卢亚宾, 等 (88)

■ 疾病防治

内蒙古部分地区放牧牛羊弓形虫血清学调查..... 方变变, 罗晓平, 耿万恒, 等 (91)

中草药防治畜禽球虫病的研究进展..... 訾云飞, 訾占飞, 冯 敏, 等 (94)

牛、羊包虫病及其实验室诊断技术..... 郭 宇, 刘 威, 李军燕, 等 (98)

1 例猫股骨头颈部骨折的诊断和治疗..... 赵莎莎, 丁丽军, 袁华根, 等 (102)

大肠杆菌分离鉴定及其耐药性试验..... 宋 越, 苏胜杰, 杨 斌, 等 (105)

2 株致犊牛腹泻大肠杆菌的分离鉴定和药敏试验..... 陈虹豆, 张伟锋, 徐智亮, 等 (108)

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 40 卷 第 2 期 (总第 251 期) 2019 年 2 月 28 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.40 No.2 (Cumulated No.251) Feb. 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.2 (SUM NO.251)

- Effect of Cigarette Smoke on Pulmonary Tissue Structure in Mice.....ZHANG Pei-jun, et al(1)
- Effects of Simulated Hypobaric Hypoxia Environment on Morphological Structure of Lung Tissues in Mice.....SHEN Shi-ju, et al(6)
- Effect of *Rhodiola* Extracts on Antibody Responses to Vaccinate Bursal Disease Virus in Broiler Chickens Reared at High-altitude Hypoxia Condition.....LI Long, et al(9)
- Development of a Duplex PCR Assay for Simultaneous Detection of *Mycoplasma gallisepticum* and *Mycoplasma synovium*.....YANG Bin, et al(12)
- Evaluation of Relative Bioavailability of Different Dietary Manganese Sources in Broilers.....GUO Rui(16)
- Effects of Dietary Compound Probiotics on Growth Performance and Humoral Immunity of Early-weaned Piglets.....ZENG Xiu-ling, et al(20)
- Effect of Fermented-wet Feed on Milk Yield and Nutrient Digestibility of Holstein Cows.....ZHANG Yong-hui, et al(25)
- Effect of Dietary Supplementation of *Saccharomyces cerevisiae* Culture on Fattening Wagyu.....XIANG Xing-long, et al(29)
- Design and Synthesis of Feed-use Glucose Tributyrates.....QIU Qing-qing, et al(33)
- Intuitionistic Estimation of Individual Inbreeding Coefficient Based on Excel.....LI Zhi-pei, et al(36)
- Advances in Identification of Provenance Components of Local Chicken Variety Based on PCR_mtDNA Technology.....GUO Liang(41)
- Utilization Status and Countermeasures of Main Crops Straw in Bayannur of Inner Mongolia.....LIU Lin, et al(44)
- Research Progress on Comprehensive Utilization of Extracting Residues from Traditional Chinese Medicine.....ZHAO Zhi-chao, et al(47)
- Study on Grassland Degradation in Tibet from the Perspective of Human Factors.....WANG Xiang-tao, et al(53)
- Development Status and Suggestions for Sustainable Development of Pig Industry in Yunnan Province.....WU Jing, et al(57)
- Practice and Thinking of Agriculture and Animal Husbandry Development in Xilinhot of Inner Mongolia.....LI Na, et al(62)
- Investigation on the Introduction and Industrialization Progress of Giant Fungus Grass in Yan'an of Shaanxi Province.....DU Sen-you, et al(66)
- Effect of Different Milking Frequency on Milking Performance of Dairy Cows.....CHEN Yu, et al(68)
- Healthy Breeding Techniques for Tibetan Pigs.....LAN Lan, et al(72)
- Construction of "3+2" Talents Cultivating Model of Higher Vocational Education Linking with Application-oriented Undergraduate Education in Animal Husbandry and Veterinary Medicine Major.....PAN Jun, et al(75)
- Application of Digital Pathology in Experimental Curriculum of *Animal Pathology*.....SONG Xiang-jun, et al(78)
- Combinative Application of Seminar-based Teaching (SBT) and Team-based Learning (TBL) in Teaching of Postgraduate Course.....ZHANG Qiang, et al(81)
- Application of Blended Teaching Method in Experimental Course of *Animal Biochemistry*.....LI Xiao-bin, et al(85)
- Teaching Practice of Ideological and Political Education in *Animal Immunology*.....LEI Cheng-hong, et al(88)
- Serological Investigation of *Toxoplasma gondii* Infection in Grazing Cattle and Sheep in Partial Area of Inner Mongolia.....FANG Bian-bian, et al(91)
- Research Progress on Prevention and Treatment of Coccidiosis in Livestock and Poultry with Chinese Herbal Medicine.....ZI Yun-fei, et al(94)
- Research Advances in Echinococcosis in Cattle and Sheep and Its Laboratory Diagnostic Techniques.....GUO Yu, et al(98)
- Diagnosis and Treatment of a Case of Femoral Head and Neck Fracture in Cats.....ZHAO Sha-sha, et al(102)
- Isolation, Identification and Antimicrobial Resistance Patterns of *Escherichia coli* from Sheep.....SONG Yue, et al(105)
- Isolation, Identification and Antimicrobial Susceptibility Test of Two Strains of *Escherichia coli* Causing Calf Diarrhea.....CHEN Hong-dou, et al(108)