

ISSN 1672-5190
CN 15-1228/S
CODEN XYSKAX

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

畜牧与饲料科学



2021年9月

第42卷 第5期
总第272期

内蒙古自治区农牧业科学院 主办

Sponsored by Inner Mongolia Academy of
Agricultural and Animal Husbandry Sciences

- ◆ 中国农林核心期刊
- ◆ 中国期刊方阵双效期刊
- ◆ 中国畜牧兽医优秀期刊
- ◆ RCCSE中国核心学术期刊
- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆ 美国艾博思科（EBSCO）学术数据库全文收录期刊
- ◆ 美国《乌利希期刊指南（网络版）》（Ulrichsweb）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

畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第 42 卷 第 5 期 (总第 272 期) 2021 年 9 月

目 次

■ 基础研究

- TCDCA 对 IL-1 β 刺激下 AA 大鼠成纤维样滑膜细胞中 PGE₂ 分泌的影响 姜雪莹, 钱英红, 赵俊利, 张凯, 段艳, 李培锋, 何秀玲, 毛伟, 曹金山, 郭文瑞(1)
利用绿色荧光蛋白报告基因筛选植物乳杆菌强启动子 萨初拉, 吴青海, 白苏乐, 其布日, 高娃, 连海飞, 苏少峰, 常琰, 付绍印, 呼和(6)
猪传染性胃肠炎病毒疫苗株 S 基因的克隆及其与流行株的比对分析 侯宏艳, 潘孝成, 尹磊, 张丹俊, 赵瑞宏, 胡晓苗, 周学利(12)

■ 动物营养与饲料科学

- 妊娠后期日粮中添加苜蓿草粉对母猪繁殖性能及血清生化、抗氧化和免疫指标的影响 王怀树, 白银锁, 王建国, 任佳, 卓娜, 高如军, 武玉平, 梁建勇(16)
香茅草粉替代抗生素对文昌鸡生长性能的影响 石庆珍, 宋冠中, 邬树乾(23)
反刍家畜瘤胃及肠道微生物研究进展 杨鼎, 伊凤艳, 畚蒿罕, 田如刚, 吴江鸿(28)
猪胃溃疡的发生机制及酸化剂对其的影响 张丽娜, 胡友军, 孙丹丹, 徐素彬, 赵晓南, 高增兵(39)
铅对骨代谢生化指标影响的研究进展 林露茜, 徐婷婷, 曹芹芹, 岳珂, 张朝栋, 郑晶晶, 贺秀媛, 黄淑成(45)
滩羊肉品质营养调控研究进展 周颖, 刘维平, 陈西风(51)

■ 草业科学

- 严重沙化草地治理效果分析 乌日拉嘎, 刘慧洁, 萨如拉, 郝巴雅斯胡良, 乌亚罕, 特木尔布和(55)
黑龙江省大庆市草地蝗虫发生动态研究 任乃范, 曲善民, 刘香萍, 陆培演, 常峰, 符磊, 鞠晓峰(61)

■ 畜牧资源与环境

- 不同复合菌剂对羊粪堆肥发酵处理影响比较研究 岳林芳, 李蕴华, 成立新, 凤英, 乔健敏, 刘佳森, 王志铭, 宝华, 于朝晖, 薛占岭(66)
利用黑水虻处理畜禽粪便中残留抗菌药物研究进展 谢洁微, 胡文锋, 李雪玲, 胡斌(73)

■ 食品科学

- 羊肉中多黏菌素 A 和多黏菌素 B 液相色谱—串联质谱检测方法的建立 莎娜, 康博洋, 张欣昕, 杜琳, 冯小慧, 刘广华, 狄彩霞, 高天云(79)
驴奶的主要成分和价值及其在化妆品方面的应用研究进展 陈建兴, 叶贵芬, 邓林霞, 石蕾, 孙玉江, 赵景娣(85)

■ 畜牧经济与信息

- 两轮草原补奖政策对主要草原牧区省(区)畜牧业 TFP 的影响 海梅红, 营刚(90)
肉牛产业领域研究热点与前沿 —— 基于 CNKI 数据库的文献计量 杨苏日娜, 木其儿, 吴金虎, 杜春玲, 根锁(98)

■ 动物生产与管理

- 冷冻精液输精深度和时间对蒙古羊受胎率的影响 赵霞, 马跃军, 刘斌, 吴铁成, 高玉林, 李玉荣, 乌兰其其格, 苏雅拉图, 乌仁图亚(108)
人工智能技术在畜牧业中的应用进展 代东亮, 刘志红, 赵存, 秦箐, 张崇妍(112)

■ 动物疾病防控

- 去势对公犬血清抗氧化指标的影响 姜西迪, 阮崇美, 刘灿, 徐艳丽, 蒲越, 熊永洁, 李静(120)
蒙古国口蹄疫防控情况与探讨 陈林军, 崔强, 于志超, 李军燕, 罗晓平, 王海艳, 延涵, 敖威华, 赵治国(124)

期刊基本参数:CN 15-1228/S * 1973 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥ 15.00 * 1200 * 21 * 2021-09

ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

VOL.42 NO.5 (Cumulated NO.272) Sep. 2021

Contents

Basic Research

- Effect of Taurochenodeoxycholic Acid on PGE₂ Excretion of Fibroblast-like Synoviocytes in Adjuvant Arthritis Rats with Stimulation of IL-1β JIANG Xue-ying, et al(1)
Screening of Strong Promoter in *Lactobacillus plantarum* with Green Fluorescent Protein Reporter Gene Sachula, et al(6)
Cloning of S Genes from Porcine Transmissible Gastroenteritis Virus Vaccine Strains and Sequence Comparison with Epidemic Strains HOU Hong-yan, et al(12)

Animal Nutrition and Feed Science

- Effects of Dietary Supplementation of Alfalfa Meal on Reproductive Performance and Serum Biochemical, Antioxidant and Immune Indexes of Sows During Late Gestation WANG Huai-shu, et al(16)
Effects of Replacing Antibiotics with Lemongrass Meal on Growth Performance of Wenchang Chickens SHI Qing-zhen, et al(23)
Research Advances on Ruminal and Intestinal Microorganisms in Ruminants YANG Ding, et al(28)
Pathogenesis of Gastric Ulcer in Pigs and Effects of Acidifiers on Its Occurrence ZHANG Li-na, et al(39)
Research Advances on the Effects of Lead on Biochemical Indexes of Bone Metabolism LIN Lu-xi, et al(45)
Research Advances on Nutritional Regulation of Tan Sheep Mutton Quality ZHOU Ying, et al(51)

Pratacultural Science

- Effects of Improvement Strategy on Severely Desertified Grassland Wurilaga, et al(55)
Occurrence Dynamics of Locusts on Grasslands in Daqing City of Heilongjiang Province REN Nai-peng, et al(61)

Animal Husbandry Resource and Environment

- Comparison of Different Compound Bacterial Agents on Composting Fermentation of Sheep Manures YUE Lin-fang, et al(66)
Research Advances on Treatment of Residual Antibiotics in Livestock and Poultry Manures Using Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) XIE Jie-wei, et al(73)

Food Science

- Development of a Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) Method for Detection of Colistin A and Colistin B in Mutton Shana, et al(79)
Research Advances on Major Components and Values of Donkey Milk and Its Application in Cosmetics CHEN Jian-xing, et al(85)

Animal Husbandry Economics and Information

- Effects of Two Rounds' Grassland Ecological Reward Policy on Total Factor Productivity in Animal Husbandry of the Main Pastoral Provinces and Autonomous Regions Haimeihong, et al(90)
Research Hotspots and Frontiers in Beef Cattle Industry – Based on Bibliometrics of CNKI Database YANG Surina, et al(98)

Animal Production and Management

- Effects of Insemination Depth and Time on Conception Rate of Mongolian Sheep
Inseminated with Frozen Semen ZHAO Xia, et al(108)
Research Advances on Application of Artificial Intelligence Technology in Animal Husbandry DAI Dong-liang, et al(112)

Animal Disease Prevention and Control

- Effects of Castration on Serum Antioxidant Indexes in Male Dogs JIANG Xi-di, et al(120)
Situation and Discussion on Prevention and Control of Foot-and-mouth Disease in Mongolia CHEN Lin-jun, et al(124)