



ISSN 2095-3887

CN 62-1206/Q

中国草食动物科学

CHINA HERBIVORE SCIENCE

- 中文核心期刊
- 中国农林核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊

2024年2月
第44卷 第1期

1

ISSN 2095-3887



中华人民共和国农业农村部 主管
中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 主办

中国草食动物科学

研究论文

安徽新安江水牛 mtDNA D-Loop 区遗传多样性与系统进化研究

..... 赵拴平, 金海, 刘峻, 李永胜, 金磊, 李倩, 徐磊, 贾玉堂(1)

罗伊氏乳杆菌富集有机硒转化条件的研究

..... 陈永旭, 孔庆辉, 穷达卓玛, 田发益(8)

不同季节长毛兔部分血清生化指标变化分析

..... 丁海生, 王源朗, 程广龙, 赵辉玲, 黄冬维(13)

不同强度短期放牧对高寒草甸土壤理化性质的影响

..... 高成芬, 张永辉, 李智燕, 罗亮, 牛建龙, 赵燕, 张德罡(19)

大豆卵磷脂对绵羊精液低温保存效果的影响

..... 黄晨, 李春阳, 臧荣鑫, 杨具田, 石笑迪, 高田莉, 蔡元(25)

综述与专论

血液转录组和代谢组在家畜繁殖中的研究进展

..... 康彦东, 郭宪(29)

环状RNA在草食家畜肌肉中的研究进展

..... 吴子贤, 李蕴华, 田瑛, 李秀男, 赵艳红, 刘佳森(34)

基因组选择在反刍动物中的应用与研究进展 王海锋, 李诚兰, 岳耀敬(38)

绒山羊产绒性能影响因素的研究进展 张兴会(43)

西门塔尔牛与本地黄牛杂交利用现状 李文, 蔡树东, 罗生金(48)

研究简报

桑桑牦牛乳品质特性分析

..... 张梦帆, 洛桑顿珠,

喇永福, 任稳稳, 马晓明, 张强, 卓玛次仁, 尼玛加措, 平措占堆, 梁春年(52)

ZHONGGUO CAOSHI DONGWU KEXUE

SNP芯片评估欧拉藏羊群体遗传多样性和遗传结构

..... 王志武,孙锐锋,赵鹏,郭宏宇,王婷(57)

双峰驼感染魏氏梭菌与溶血性曼氏杆菌的防治

..... 张学虎,宋福超,兰喜,张勇(63)

比利时蓝牛、西门塔尔牛与荷斯坦牛杂交后代公牛的产肉性能分析

..... 蒲敬伟,袁立岗,柳炜,李智星,魏勇(68)

不同饲草对杜湖杂交羊饲喂效果的影响

..... 蔡海霞,王跃卿,李丽峰,王洁琼,杨浩哲,关毅博(72)

孕酮栓放置时间对奶山羊同期发情效果的影响

..... 孙爽,赵青平,张嘉娇,韩灿宇,余世锋,童超(76)

不同饲养方式对贵州黑山羊肉品质特性的影响

..... 李平,李潇蒙,龙清孟,曾金,姚敏,唐明宗,龚菲,张俊伟(80)

中文核心期刊

中国农林核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊

日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录期刊

第三届全国优秀农业学术期刊二等奖

第四届全国优秀农业学术期刊二等奖

第四届全国畜牧兽医优秀期刊二等奖

中国科技论文在线优秀期刊二等奖

中国学术期刊评价数据库来源期刊

中国生物学文献数据库收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《万方数据——数字化期刊群》收录期刊

《中国期刊库》收录期刊

《中国农业文摘》(畜牧与兽医)收录期刊

《中国生物学文摘》收录期刊

中国科技论文在线来源期刊

本刊声明:

本刊已许可中国知网、万方数据、维普资讯、超星域出版等数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者稿件一经发表,再不另付稿酬。作者如不同意,请在投稿时说明,本刊将做适当处理。

CHINA HERBIVORE SCIENCE

(Bimonthly)

2024 Vol.44 No.1

Founded in 1981

Supervised by: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of P.R.C.

Sponsored by: Lanzhou Institute of Husbandry and Pharmaceutical Sciences of CAAS

Edited and Published by: China Herbivore Science Editorial Office

Chief Editor: YAN Ping

Associate Editor: CHENG Shengli

Editors: CHENG Shengli, XIAO Yuping, WEI Yunxia, YANG Baoping

Address: No.335 Jianguoyan, Qilihe District, Lanzhou, Gansu

P.C.: 730050

Tel: (0931)2115279

https://publish.cnki.net/cycz

Email: xumuchj@163.com

Distributor at home: China Post Group Lanzhou Branch

Post Publishing Code: 54-57

Oversea Distributor: China International Book Trading Group Co.Ltd(P.O.Box 399, Beijing, China)

Oversea P.O.Registration No: BM5133

CN 62-1206/Q

ISSN 2095-3887

Printed by: Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.

Price: RMB 12.00

CONTENTS

Genetic Variation and Phyletic Evolution of Xin'anjiang Buffalo Based on Mitochondrial

DNA D-Loop ZHAO Shuanping, JIN Hai, LIU Jun, et al(1)

Research on the Transformation Conditions for Enriching Organic Selenium by *Lactoba-*

cillus Reuteri CHEN Yongxu, KONG Qinghui, QIONGDA Zhuoma, et al(8)

Analysis of Some Serum Biochemical Indexes of Angora Rabbits in Different Seasons

..... DING Haisheng, WANG Yuanlang, CHENG Guanglong, et al(13)

Effects of Short-term Grazing with Different Intensities on Soil Physicochemical Properties

in Alpine Meadow GAO Chengfen, ZHANG Yonghui, LI Zhiyan, et al(19)

Effect of Soybean Lecithin on Cryopreservation of Dupo Sheep Semen

..... HUANG Chen, LI Chunyang, ZANG Rongxin, et al(25)

Research Progress of Blood Transcriptome and Metabolome in Livestock Breeding

..... KANG Yandong, Guo Xian(29)

Research Progress of circRNA in Herbivore Muscle

..... WU Zixian, LI Yunhua, TIAN Ying, et al(34)

Application and Research Progress of Genome Selection in Ruminants

..... WANG Haifeng, LI Chenglan, YUE Yaojing(38)

Research Progress on Influencing Factors of Cashmere Performance in Cashmere Goats

..... ZHANG Xinghui(43)

Current Situation of Crossbreeding and Utilization between Simmental Cattle and Local

Yellow Cattle LI Wen, CAI Shudong, LUO Shengjin(48)

Analysis of Milk Quality Characteristics in Sangsang Yak

..... ZHANG Mengfan, LUOSANG Dunzhu, LA Yongfu, et al(52)

Evaluated of Genetic Diversity and Genetic Structure in Euler Tibetan Sheep Population

by SNPs Chip WANG Zhiwu, SUN Ruifeng, ZHAO Peng, et al(57)

Prevention and Reflection on Bactrian Camels Infected with *Clostridium welchii* and

Mannheimia haemolytic ZHANG Xuehu, SONG Fuchao, LAN Xi, et al(63)

Analysis of Meat Production Performance of Bulls from Crosses between Belgian Blue,

Simmental and Holstein Cattle PU Jingwei, YUAN Ligang, LIU Wei, et al(68)

Feeding Effect of Different Roughage Forages on Hybrid Offspring of Dorper Sheep and

Hu sheep CAI Haixia, WANG Yueqing, LI Lifeng, et al(72)

Effect of Different Durations of Progesterone Suppository on Estrus Synchronization in

Dairy Goats SUN Shuang, ZHAO Qingping, ZHANG Jiajiao, et al(76)

Effects of Different Feeding Modes on Meat Quality Characteristics in Guizhou Black

Goat LI Ping, LI Xiaomeng, LONG Qingmeng, et al(80)



扫码投稿

投稿系统官网: <https://publish.cnki.net/cycz>



扫码关注

《中国草食动物科学》微信公众号



扫码订阅

《中国草食动物科学》杂志

欢迎投稿 欢迎订阅