

# 中国牛业科学

2025年6月 第51卷 第3期 总第256期

## 目 次

### · 科学试验 ·

- 乳酸菌和酶制剂对马铃薯渣-麸皮混合青贮效果及营养价值的影响 .....  
... 辛晨, 李玉龙, 曹容容, 张小玲, 芦晶, 胡海涛, 张瑞, 米虎伟, 王硕硕, 姚军虎, 王腊梅, 曹阳春(1)
- 水牛MFSD2A基因CDS序列克隆及生物信息学分析 .....  
..... 梁莎莎, 于农淇, 鄢胜飞, 黄荣春, 潘伟军, 李厅厅, 卢瑛, 黄健, 谭正准, 覃广胜(11)
- 促性腺激素和饲养管理方式对蒙古牛超数排卵效果的影响 .....  
..... 宋倩, 海龙, 阿娜尔, 辛满喜, 德庆哈拉,  
张天宇, 庞宇, 马欣, 道楞, 鲍红梅, 乌吉木吉, 哈斯朝鲁, 娜仁图雅, 阿日贡娜, 斯布吉德玛, 苏雅(20)
- 双PG处理技术对肉牛胚胎生产的影响效果 ..... 欧阳晓芳,  
和嘉荣, 苏华伟, 和晓明, 刘绍贵, 李鸿, 陈红艳, 杨亮宇, 上官步敏, 石晓兵, 卿胜奎, 贾志虎, 刘逸炫(25)
- 腐熟牛粪中耐高温高效纤维素分解菌的筛选及其复合菌系的降解效果 .....  
..... 祝梦柳, 王佳璐, 宋月, 丁鑫, 洪晓青, 于洋, 祝贺, 李波(30)
- 平凉红牛体重估测的约翰逊法系数校正研究 .....  
..... 杨永栋, 李昊, 薛文勇, 罗干, 张强娟, 兰娜, 严鹏, 刘呈堂, 杨明桦, 张燕, 朱银霞, 魏文鹏(37)

### · 调查研究 ·

- 平凉红牛与西杂牛生产性能对比及市场分析 .....  
..... 朱建纲, 胡彦龙, 邹亚宁, 袁霞, 李冰昱, 程文昊, 周亚丽, 张宏飞(40)

### · 专 论 ·

- 中国奶牛产业发展存在的问题及建议 ..... 聂林文, 令幸幸, 尚明玉(46)
- 基于“三品一标”视角的新疆肉牛产业发展现状与对策建议 ..... 周振勇, 杜玮, 李红波(51)
- 甘肃省饲料原料开发利用初步探索 ..... 冉舒文, 马英梅, 肖怀东, 孙旭春, 穆占中, 鲁录(55)
- 贵州黎平地方黄牛产业现状、问题及发展对策 ..... 石明富, 陈敏, 宁祥敏, 杨秀台(59)

### · 综 述 ·

- 家养动物空间基因组学研究进展 ..... 常江浩, 黄永震, 岳怡冰, 张国文, 高雪, 雷初朝, 张君(66)

### · 技术推广 ·

- 肉牛育种核心群母牛早期指数法选择技术探析 .....  
..... 赵晓强, 杨忠, 李博, 靳光, 王栋才, 淡江华, 杨效民, 张元庆(72)
- 高架床养殖技术在肉牛养殖中的应用 ..... 吴玉海, 林泳杰, 黄浩晟(80)
- 浅谈繁殖母牛饲养与管理技术 ..... 杨丽妮(84)
- 静脉输血疗法在初生弱犊复壮上的应用探讨 ..... 阚永强(88)
- 几种可用于水牛的采血方法及其应用性评价 ..... 翁小芳(91)

### · 牛病防治 ·

- 中西医结合进行肉牛瘤胃积液诊治的思考 ..... 董军民(94)

### · 信 息 ·

- 湛耘农业:科技赋能,引领现代肉牛产业发展新征程 ..... (封二)
- 公益广告 ..... (封三)

# CHINA CATTLE SCIENCE

Jun. 2025 Vol.51 No.3(total 256)

---

## Content

Effects of Lactic Acid Bacteria and Enzyme Preparations on Mixed Silage Quality and Nutritional Value of Potato Residue and Bran .....	XIN Chen, et al.(1)
Cloning and Bioinformatics Analysis of CDS Sequence of Buffalo <i>MFSD2A</i> Gene .....	LIANG Shasha, et al.(11)
Effects of Hormones and Management Method on Superovulation of Mongolian Cattle .....	SONG Qian, et al.(20)
Effects of Double PG Treatment on Embryo Production in Beef Cattle .....	OUYANG Xiaofang, et al.(25)
Screening of Thermotolerant and High-Efficiency Cellulose-Decomposing Bacteria from Composted Cattle Manure and Degradation Efficiency of Composite Bacterial Consortia .....	ZHU Mengliu, et al.(30)
Study on Coefficient Correction of Johnson's Method for Body Weight Estimation in Pingliang Red Cattle .....	YANG Yongdong, et al.(37)
Comparison of Production Performance and Market Analysis between Pingliang Red Cattle and Simmental Hybrid Cattle .....	ZHU Jiangang, et al.(40)
Problems and Suggestions on the Development of Dairy Cow Industry in China .....	NIE Linwen, et al.(46)
Development Status and Countermeasures of Xinjiang Beef Cattle Industry Based on the Perspective of "Three Products and One Standard" .....	ZHOU Zhenyong, et al.(51)
Preliminary Exploration on the Development and Utilization of Feed Raw Materials in Gansu Province .....	RAN Shuwen, et al.(55)
Current Situation, Problems and Developing Countermeasures of Local Yellow Cattle Industry in Liping, Guizhou .....	SHI Mingfu, et al.(59)
Advances in Spatial Genomics of Domesticated Animals .....	CHANG Jianghao, et al.(66)
Study on Selection Technique of Cow Early Index Method in Core Group of Beef Cattle Breeding .....	ZHAO Xiaoqiang, et al.(72)
Application of Elevated Bed Technology in Beef Cattle Breeding .....	WU Yuhai, et al.(80)
The feeding and management techniques for cows .....	YANG Lini(84)
Varicized Blood Transfusion Therapy is Discussed in the Application of the Weak Calf .....	KAN Yongqiang(88)
Several Blood Collection Methods and their Application Evaluation for Buffalo .....	WENG Xiaofang(91)
Thoughts on Diagnosis and Treatment of Rumen Effusion in Beef Cattle in Combination with Traditional Chinese and Western Medicine .....	DONG Junmin(94)