

# 中国牛业科学

2025年 第51卷 第1期 总第254期

## 目 次

### • 专 题 •

2024年度肉牛牦牛产业与技术发展报告 ..... (1)

### • 科学试验 •

奶牛 CCT- $\alpha$  基因调控肝脏细胞脂滴大小的机制研究 .....

..... 吴奎显, 范雨欣, 李琪玉, 倪 睿, 高古睿, 杨 玉, 闫丽萍, 郭 爽, 杨彦宾, 刘 洋, 韩立强(4)

新疆褐牛遗传多样性和母系遗传背景分析 .....

..... 杜 玮, 周振勇, 叶志兵, 崔繁荣, 马义诚, 袁理星, 李红波(10)

不同因素对荷斯坦奶牛胚胎移植受胎率影响的研究 .....

..... 包俊杰, 杜贺阳, 孙 伟, 乌云高娃, 赵志鹏, 阿古达木, 韩文雄, 李喜和(15)

奶水牛子宫内膜炎治疗方案对比筛选试验 .....

..... 梁 淦, 钟华配, 陈笑寒, 韦科龙, 黄雅鑫, 梁宇辰, 黄荣春, 覃广胜(18)

贮存温度及排酸时长对牛肉品质的影响 ..... 李晓燕, 何 莉, 侯兴才, 张国莉, 张开栋, 朱建平(23)

新疆夏洛莱牛肉营养成分分析初报 .....

..... 蒋烈戈, 邓顺涛, 任新萍, 赵 博, 刘 鹏, 郝建国, 彭 健, 苏 政(27)

不同月龄短角牛母牛生长发育规律分析 ..... 朱胜全, 叶朗惠(31)

蜀宣花牛体重和体尺生长曲线拟合研究 .....

..... 王 巍, 甘 佳, 石 溢, 方东辉, 阿果约达, 邓小东, 陈小云, 马小琴, 付茂忠, 易 军(37)

### • 调查研究 •

新疆昌吉州肉牛血液原虫病流行情况及防治措施 ..... 刘文进, 杨海峰, 赵 璐, 李兆龙(40)

西门塔尔牛产奶量及奶品质分析 .....

..... 张能飞, 庞 权, 王 凯, 杨 彪, 谭 雄, 唐 都, 江源源, 冷雪妍, 梁 磊, 席小辉(44)

不同生产经营方式对平凉红牛经济效益的影响分析 ..... 张宏飞, 胡彦龙, 朱建纲, 李冰昱, 袁 霞(49)

云南会泽草原主要杂害草调研及其防控对策 ..... 周应斌, 张文真(53)

**• 专 论 •**

- 西北五省区肉牛养殖发展概况 ..... 袁理星, 马 楷, 李红波, 马义诚, 崔繁荣, 叶治兵, 王东珂, 闫向民(57)  
内蒙古肉牛产业发展现状分析与建议 ..... 杨永胜, 马燕芬,  
宝 华, 张崇志, 赵振厚, 志 勇, 纳 钦, 郝智强, 张 朋, 张兴隆, 钟 磊, 李淑芳, 池桂娟, 安 琪(64)  
务川黑牛种质资源保护与开发利用 ..... 熊 涛, 申建江, 龙 飞, 高 伟, 徐 凤(71)  
阿勒泰白头牛种质资源保护利用现状与建议 ..... 王 跃(75)

**• 牛病防治 •**

- 一例牛犊弓首蛔虫病的诊治 ..... 郭刚鹏, 王利丹, 左之才, 谢 跃(78)  
加味乌贝散在治疗育肥牛真胃炎上的临床效果观察 ..... 郭丽娟, 刘 祥(82)  
奶牛隐性乳房炎的中药组方治疗 ..... 许 奎, 汤 莉(85)

**• 综 述 •**

- 肉牛胃肠道微生物对肌内脂肪沉积影响的研究进展 .....  
..... 苏 楠, 马 楷, 王 骁, 陈文中, 张雨夏, 叶治兵, 崔繁荣, 闫向民, 刘武军(88)

- 牛卵母细胞体外成熟研究进展 ..... 张 依, 王 鸽, 郭济源, 张逸松, 刘光磊(93)

**• 信 息 •**

- 2025年《中国牛业科学》新一届编委会 ..... (封二)  
公益广告 ..... (封三)

# CHINA CATTLE SCIENCE

2025 Vol. 51 No. 1(total 254)

## Content

2024 Annual Beef Cattle and Yak Industry and Technology Development Report .....	(1)
Study on the Mechanism of CCT- $\alpha$ Gene Regulating Lipid Droplet Size in Bovine Hepatocytes Cells .....	WU Kuixian, et al. (4)
Analysis of Genetic Polymorphism and Maternal Genetic Background of Xinjiang Brown Cattle .....	DU Wei, et al. (10)
Study on the Influence of Different Factors on the Fertility Rate of Embryo Transfer in Holstein Dairy Cows .....	BAO Junjie, et al. (15)
Comparative Screening Test of Endometritis Treatment Protocol in Dairy Buffalo .....	LIANG Gan, et al. (18)
Study on the Effect of Different Storage Temperatures and Duration of Acid Removal on Beef Quality .....	LI Xiaoyan, et al. (23)
A Preliminary Report on Nutrient Composition Analysis of Xinjiang Charolais Beef Cattle .....	JIANG Liege, et al. (27)
Analysis on Growth and Development Rules of Shorthorn Cows at Different Months of Age .....	ZHU Shengquan, et al. (31)
Growth curve fitting of body weight and body measurements in Shuxuan cattle .....	WANG Wei, et al. (37)
Epidemic Situation and Prevention and Control Measures of Blood Protozoa in Beef Cattle in Changji Prefecture, Xinjiang .....	LIU Wenjin, et al. (40)
Analysis of Milk Yield and Quality in Simmental Dairy Cows .....	ZHANG Nengfei, et al. (44)
Analysis of the Impact of Different Production and Management Methods of Pingliang Red Cattle on Economic Benefits .....	ZHANG Hongfei, et al. (49)
Investigation, Prevention and Control on the Main Harmful Weeds in Huize County, Yunnan .....	ZHOU Yingbin, et al. (53)
An Overview of Beef Cattle Breeding Development in the Five Provinces and Autonomous Regions of Northwest China .....	YUAN Lixing, et al. (57)
Analysis of the current situation of beef cattle industry development in Inner Mongolia and countermeasures .....	YANG Yongsheng, et al. (64)
Protection and Exploitation of Germplasm Resources of Wuchuan Black Cattle .....	XIONG Tao, et al. (71)
Current Situation and Suggestions on the Protection and Utilization of Germplasm Resources of Altay White Headed Cattle .....	WANG Yue (75)
Diagnoses and Treatments of a Case of <i>Toxocara vitulorum</i> in a Calf .....	GUO Gangpeng, et al. (78)
Observation on the Clinical Effect of Jiawei Ube San in the Treatment of True Gastritis in Fattening Cattle .....	GUO Lijuan, et al. (82)
Treatment of Subclinical Mastitis in Dairy Cows with Herbal Formulas .....	XU Kui, et al. (85)
Research Progress on the Effect of Gastrointestinal Microbiota on Intramuscular Fat Deposition in Beef Cattle .....	SU Nan, et al. (88)
Research Progress of Bovine Oocyte Maturation <i>in vitro</i> .....	ZHANG Yi, , et al. (93)