

现代畜牧科技

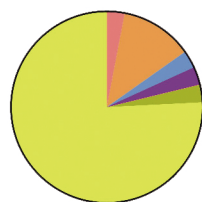
MODERN ANIMAL HUSBANDRY SCIENCE & TECHNOLOGY

全国畜牧兽医优秀期刊 黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院主办

综述
与 专论

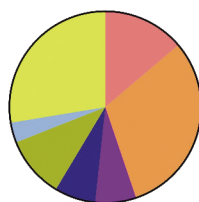
新疆伊犁地区2019—2022年 某马场常见疾病死亡统计与分析

A



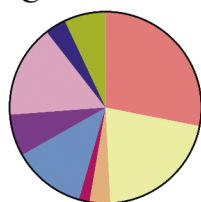
总计=100

B



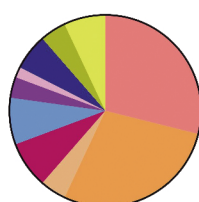
总计=100

C



总计=100

D



总计=100

新疆伊犁某马场2019—2022年常见疾病死亡病例病类占比

该文对新疆伊犁地区某马场2019—2022年因患常见疾病死亡马匹的情况进行了统计分析,发现常见疾病致死病例呈现出明显的性别差异,雌性马匹更易因常见疾病致死,大部分死亡病例的年龄集中在3岁以内,因此,要加强对母马、马驹的管理。从常见疾病种类来看,呼吸系统疾病、消化系统疾病、寄生虫病是致死病例占比较多的疾病,并据此分析3类常见疾病的诊断和防治,以便能够为马场健康养殖提供参考。



现代畜牧科技杂志
微信公众号

ISSN 2095-9737



RCCSE 中国核心学术期刊
中国学术期刊总库 (CNKI) 收录期刊
中国科技期刊数据库 (全文) 收录期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
中国期刊全文数据库 (CJFD) 收录期刊
《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊

01 / 总第104期
2024

试验研究

1 2款猪液相芯片性能比较分析

…………… 王俊戈 崔晟嶝 陈子暘 申琦 余杨 陈栋 赵真坚 王书杰 吴平先 郭宗义 王金勇 唐国庆

6 猪支原体肺炎 RT-PCR 诊断方法的建立和应用 …………… 汪志恒 王景成 余志成 王凯

10 植物包被复合精油对白羽肉鸡养殖效果的研究 …………… 吴中敏 束婧婷 吴洪

13 不同中草药提取液对鸡肉保鲜作用的效果研究 …………… 苏振霞 唐浩 焦诗童 章智鑫

16 不同育肥期对松潘藏猪生长性能及肉品质的影响 …………… 刘常钰 陈华丽 苟兴能 旦真泽里

19 1种治疗肉鸡大肠杆菌病的中药复方筛选试验 …………… 杨文文 王娟弟 李飞 孙新堂 刘佳鑫 董文惠 朱瑞娟

22 雷州山羊体尺与体重指标的主成分分析 …………… 张仕唐 黄艳霞 尹福泉 高振华

27 不同超排方案对牛超数排卵效果的影响研究 …………… 史文秀 何曙光 包玲玲 田耕辰 张秋生 石顺利

30 贵州水城区 2019—2021 年羊口蹄疫免疫抗体监测及分析

…………… 何菊 黄二素 罗元宇 何延华 龚兴秀 董然然

33 复方中草药添加剂对陇东黑山羊生长性能、血清生化指标及经济效益的影响

…………… 李玉洁 陈万辉 苟想珍 赵小明 李保国 任茂源 赵朝霞 王珂

36 藏药抗氧化作用研究进展 …………… 薛强 杜朝杰

39 微量元素营养砖对塔里木地区羊机体微量元素含量及抗氧化能力的影响

…………… 田耕 秦美慧 万金隆 郭嘉栋 陶大勇

42 基于鳞片计数对 6 种钝头蛇分类的初步研究 …………… 王湘君 陈文 林福星 罗雯 王仲楷

47 淡水与半咸水养殖红螯螯虾肌肉营养成分研究 …………… 覃美兰 何俊霖 卢天和 黄立斌 卢小花 童潼

52 PMSG+HCG 的定时输精方案在经产母猪中试验研究 …………… 薛明锐

动物饲养

55 影响鹅种蛋孵化率效果分析 …………… 霍明东 李平 董佳强 郭文凯 陈志峰 马志刚

…………… 魏念冬 李同豹 邹跃 张红 杨昊天 杨坤 吕明哲

58 鸡常见细菌性疾病及防治措施 …………… 郑华 闫志强 许国洋 余远迪

61 家禽现代生态养殖技术要点 …………… 谭筱弘 冯方利 杨晓天 欧盛绘 银少华

64 肉牛养殖成本与利润分析 …………… 王新华 孔伟

饲料营养与饲草

68 高粱在动物饲料中的作用与优化研究 …………… 王佳 钟鹏 姚爽 李旭业 金永顺 朱中华 徐婷婷 王宇

72 黑水虻处理新鲜鸭粪工艺及虫体饲料和虫沙研究

…………… 陈吉红 胡清泉 杨仁灿 张斌 沙茜 李新荣 鲍晓伟 赵智勇

77 抗氧化剂在动物生产中的应用 …………… 董滢 周庆安 任建存 乔雨

遗传育种与繁殖

81 CKMT2 基因的研究现状分析 …………… 王珍梅 张雪姣 杨蓉 粟绍媛 谢艳 彭伯玉 唐明艳

84 规模化猪场母猪的发情鉴定、配种和人工授精技术的应用 …………… 姚美玲 丁得利 韩永胜 李伟 林秀蔚

…………… 李青莹 朱元芳 王艳菲 刘文 王德香 黄萌 郭春晖 姚爽 白长胜 刘雪松 王佳辉

87 不同运动方式对特克赛尔种公羊精液品质的影响

…………… 程曾 谢鹏贵 杨菊清 张志东 赵鹏鹏 张国庆 王骁 刘宜勇

92 欧拉藏羊公羊电刺激采精试验研究 …………… 王志武 孙锐锋 郭宏宇 张丽

临床兽医

- 95 配合早期部分肠内营养对犬急性胰腺炎治疗效果观察 董子婷 冯秀晶 莫杨争雪 唐琦超
99 伪狂犬病的感染机理与发病机制研究进展 周春香 卢炳阳 卢 炜

综述与专论

- 102 新疆伊犁地区 2019—2022 年某马场常见疾病死亡统计与分析 郝江帆 潘平平 马玉辉 李建龙 郭庆勇
107 移动式智能猪舍的研发及应用 童一宁 朱一丹 项 云 翁晓星 姚爱萍 毛家贤 金新振
111 我国原奶及乳制品质量安全管理措施 王璐菊 郭全奎 王玺年 张 玺 王晨阳
115 甘肃省平凉市崆峒区肉牛产业发展现状及对策建议 王 璠 郭海龙 邹亚宁 何 灏 严有亮 徐建峰 桑国俊
119 布鲁氏菌病诊断与防控 阿衣江·卡克尔曼 曾 滔 巴提玛·努尔巴合提 韩煜茹
122 新疆乌鲁木齐市米东区动物疫病检测资源共享平台人才培养项目建设
..... 许建国 彭华刚 王 涛 陈 懿 李 丽 郭亚军 许 芸 方新元
125 谷氨酰胺营养生理功能及载体转运系统进展分析 贺光祖 叶惠慧 李逢振 邹振兴 钟金凤 黄通灵 蒋真良
128 中草药添加剂在肉牛生产中的应用研究进展 林秀蔚 刘 文 丁得利 白长胜 王 欢 姚美玲
李青莹 朱元芳 王艳菲 韩永胜 李 伟 张国华 张 备
131 乌兰察布细毛羊保种选育及开发利用 张惠文 刘 权 魏润元 孙庆俊
134 齐齐哈尔市畜禽粪污处理及利用现状
..... 王艳菲 丁得利 韩永胜 李 伟 朱元芳 姚美玲 林秀蔚 李青莹 王 皓
137 远洋渔业供应链服务平台产业数字化改革研究——以“Y 供应链服务平台”为例
..... 史 宇 李加亮 张 鑫 方方舟 黄 杰
140 国内兽用抗菌药减量化使用措施 王永娟 董亚青 徐淑颖
143 内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗肉羊产业发展现状分析与建议
..... 薛俊英 张梅梅 范继辉 杜红霞 白 杨 成海荣 刘秀娟
147 基于基因编辑技术的动物疾病模型构建与应用研究 吴静茹 青 青 苏布德
151 基层畜牧兽医防疫体系构建及优化思路 贾超伟
155 贵州省惠水县兽用抗菌药减量化行动探索 邓国强

教育与教学

- 158 高职农牧院校提升学生操作技能的探索——以动物防疫与检疫(现代学徒制专业)为例
..... 陈 洪 吴 双 徐婷婷 车业贵
162 基于畜牧兽医专业实践教学体系模式的探索与实践 杨佳妹 郭春燕
165 双一流建设视域下兽医学“本硕博一体化”培养模式探究 赵夏琼 孙永学
168 课程思政在《兽医临床诊断学》中的探索与实践
..... 韩照清 王 鑫 毕崇亮 王培坤 牛建蕊 韩成全 王 慧 张兴林
171 微视频在动物医学专业实验教学中的应用研究 雷程红 吴 钰 刘朕华 安非同 王振东
174 《生物化学》一流课程建设探索与实践 陈水红 李树伟 任 敏
177 “新农科”背景下种子科学与工程专业课程改革——以植物生物技术为例
..... 臧振原 姜良宇 慈佳宾 任雪娇 杨 巍 杨伟光

畜牧经济与乡村振兴

- 181 草原畜牧业可持续发展路径探索——以阿坝州为例 刘晓霞 杨 壮 何明珠 周凡莉 肖 敏 尤忠色作
184 科左后旗肉牛产业发展现状调查及分析 秀 霞 赵 欣

CONTENTS

Experimental research

- 1 Comparative Analysis of the Performance of Two Pig Liquid Chips WANG Junge, CUI Shengdi, CHEN Ziyang, SHEN Qi, YU Yang, CHEN Dong, ZHAO Zhenjian, WANG Shujie, WU Pingxian, GUO Zongyi, WANG Jinyong, TANG Guoqing
- 6 Establishment and Application of RT-PCR Diagnostic Method for *Mycoplasma Pneumonia* of Swine WANG Zhiheng, WANG Jingcheng, SHE Zhicheng, WANG Kai
- 10 Study on the Effect of Plant Coated Compound Essential Oil on the Breeding of White Feather Broilers WU Zhongmin, SHU Jingting, WU Hong
- 13 Study on the Preservation Effect of Different Chinese Herbal Extracts on Chilled Chicken SU Zhenxia, TANG Hao, JIAO Shitong, ZHANG Zhixin
- 16 Effects of Different Fattening Period on Growth Performance and Meat Quality of Songpan Tibetan Pigs LIU Changyu, CHEN Huali, Gou Xingneng, Danzhenzeli
- 19 Screening Test of Chinese Medicine Compound for Treating Colibacillosis in Broilers YANG Wenwen, WANG Juandi, LI Fei, SUN Xintang, LIU Jiaxin, DONG Wenhui, ZHU Ruijuan
- 22 Principal Component Analysis between Body Size and Body Weight Index of Leizhou Goats ZHANG Shitang, HUANG Yanxia, YIN Fuquan, GAO Zhenhua
- 27 Study on the Effect of Different Superovulation Schemes on Superovulation in Cattle SHI Wenxiu, HE Shuguang, BAO Lingling, TIAN Gengchen, ZHANG Qiusheng, SHI Shunli
- 30 Surveillance and Analysis of Foot-and-mouth Disease Immune Antibody of Sheep in Shuicheng District, Guizhou from 2019 to 2021 HE Ju, HUANG Ersu, LUO Yuanyu, HE Yanhua, GONG Xingxiu, DONG Ranran
- 33 Effects of Compound Chinese Herbal Additives on Growth Performance, Serum Biochemical Indicators and Economic Benefits of Longdong Black Goats LI Yujie, CHEN Wanhui, GOU Xiangzhen, ZHAO Xiaoming, LI Baoguo, REN Maoyuan, ZHAO Chaoxia, WANG Ke
- 36 Research Progress on Antioxidant Effects of Tibetan Medicine XUE Qiang, DU Chaojie
- 39 The Effect of Trace Element Nutrient Licking Bricks on the Trace Element Content and Antioxidant Capacity of Sheep in the Tarim Region TIAN Geng, QIN Meihui, WAN Jinlong, GUO Jiadong, TAO Dayong
- 42 A Preliminary Study on the Classification of Six Species in *Pareas* Based on Scale Counting WANG Xiangjun, CHEN Wen, LIN Fuxing, LUO Wen, WANG Zhongkai
- 47 A Study on the Nutritional Composition of Red Crayfish (*Cherax quadricanatus*) Muscle in Freshwater and Brackish Water Culture QIN Meilan, HE Junlin, LU Tianhe, HUANG Libin, LU Xiaohua, TONG Tong
- 52 The Study of Fixed-time Artificial Insemination Using PMSG+HCG in Multiparous Sows XUE Mingrui

Animal rearing

- 55 Effect Analysis of Influencing Hatchability of Goose Breeding Eggs HUO Mingdong, LI Ping, DONG Jiaqiang, GUO Wenkai, CHEN Zhifeng, MA Zhigang, WEI Niandong, LI Tongbao, ZOU Yue, ZHANG Hong, YANG Haotian, YANG Kun, LYU Mingzhe
- 58 Prevention and Control Measures for Common Bacterial Diseases in Chickens ZHENG Hua, YAN Zhiqiang, XU Guoyang, YU Yuandi
- 61 Key Points of Modern Ecological Poultry Breeding Technology TAN Xiaohong, FENG Fangli, YANG Xiaotian, OU Shenghui, YIN Shaohua
- 64 Cost and Profit Analysis of Beef Cattle Breeding WANG Xinhua, KONG Wei

Feed nutrition and forage

- 68 Study on the Function and Optimization of Sorghum in Animal Feed WANG Jia, ZHONG Peng, YAO Shuang, LI Xuye, JIN Yongshun, ZHU Zhonghua, XU Tingting, WANG Yu
- 72 Study on the Processing Technology of Fresh Duck Manure and Insect Feed and Insect Sand by *Hermetia illucens* CHEN Jihong, HU Qingquan, YANG Rencan, ZHANG Bin, SHA Qian, LI Xinrong, BAO Xiaowei, ZHAO Zhiyong
- 77 The Application of Antioxidants in Animal Production DONG Ying, ZHOU Qing'an, REN Jiancun, QIAO Yu

Genetic breeding and reproduction

- 81 Analysis of Research Status of *CKMT2* Gene WANG Zhenmei, ZHANG Xuejiao, YANG Rong, SU Shaoyuan, XIE Yan, PENG Boyu, TANG Mingyan
- 84 Application of Estrus Identification, Breeding and Artificial Insemination Techniques for Sows in Large-scale Pig Farms YAO Meiling, DING Deli, HAN Yongsheng, LI Wei, Lin Xiuwei, LI Qingying, ZHU Yuanfang, WANG Yanfei, LIU Wen, WANG Dexiang, HUANG Meng, GUO Chunhui, YAO Shuang, BAI Changsheng, LIU Xuesong, WANG Jiahui

- 87 The Influence of Different Exercise Modes on Semen Quality of Texel Ram
 CHENG Zeng, XIE Penggui, YANG Juqing, ZHANG Zhidong, ZHAO Pengpeng, ZHANG Guoqing, WANG Xiao, LIU Yiyong
- 92 Experimental Study on Electrical Stimulation Semen Collection in Euler Tibetan Sheep
 WANG Zhiwu, SUN Ruifeng, GUO Hongyu, ZHANG Li

Clinical veterinary medicine

- 95 Therapeutic Effect of Early Partial Enteral Nutrition on Acute Pancreatitis in Dogs
 DONG Ziting, FENG Xiujing, Moyang Zhengxue, TANG Qichao
- 99 Research Progress on Infection Mechanism and Pathogenesis of Pseudorabies ZHOU Chunxiang, LU Bingyang, LU Wei

Summary and monograp

- 102 Death Statistics and Analysis of Common Diseases in a Horse Farm in Yili Region of Xinjiang from 2019 to 2022
 HAO Jiangfan, PAN Pingping, MA Yuhui, LI Jianlong, GUO Qingyong
- 107 Research and Development and Application of Mobile Intelligent Pig House
 TONG Yining, ZHU Yidan, XIANG Yun, WENG Xiaoxing, YAO Aiping, MAO Jiaxian, JIN Xinzen
- 111 Quality and Safety Management of Raw Milk and Dairy Products in China
 WANG Lujun, GUO Quankui, WANG Xinian, ZHANG Xi, WANG Chenyang
- 115 Development Status and Countermeasures of Beef Cattle Industry in Kongtong District, Pingliang City, Gansu Province
 WANG Jin, GUO Hailong, ZOU Yaning, HE Hao, YAN Youliang, XU Jianfeng, SANG Guojun
- 119 Diagnosis, Prevention and Control of Brucellosis..... Ayijiang • kakeerman, ZENG Tao, Batima • nuerbaheti, HAN Yuru
- 122 Construction of Talent Training Project for Animal Disease Detection Resource Sharing Platform in Midong District
 XU Jianguo, PENG Huagang, WANG Tao, CHEN Yi, LI Li, GUO Yajun, XU Yun, FANG Xinyuan
- 125 Progress Analysis of Nutritional Physiological Function and Carrier Transport System of Glutamine
 HE Guangzu, YE Huihui, LI Fengzhen, ZOU Zhenxing, ZHONG Jinfeng, HUANG Tongling, JIANG Zhenliang
- 128 Research Progress on the Application of Chinese Herbal Additives in Beef Cattle Production
 LIN Xiuwei, LIU Wen, DING Deli, BAI Changsheng, WANG Huan, YAO Meiling, LI Qingying,
 ZHU Yuanfang, WANG Yanfei, HAN Yongsheng, LI Wei, ZHANG Guohua, ZHANG Bei
- 131 Breeding and Development of Wulanchabu Fine Wool Sheep ZHANG Huiwen, LIU Quan, WEI Runyuan, SUN Qingjun
- 134 Present Situation of Treatment and Utilization of Livestock and Poultry Manure in Qiqihar
 WANG Yanfei, DING Deli, HAN Yongsheng, LI Wei, ZHU Yuanfang, YAO Meiling, LIN Xiuwei, LI Qingying, WANG Hao
- 137 Research on the Digital Reform of the Industry of the Supply Chain Service Platform for Ocean Going Fisheries
 —Taking “Y Supply Chain Service Platform” as an Example SHI Yu, LI Jialiang, ZHANG Xin, FANG Jiaozhou, HUANG Jie
- 140 Measures to Reduce the Use of Veterinary Antibiotics in China..... WANG Yongjuan, DONG Yaqing, XU Shuying
- 143 Analysis and Suggestion on the Development Status of Mutton Sheep Industry in ZhunGer Banner, Ordos City, Inner Mongolia
XUE Junying, ZHANG Meimei, FAN Jihui, DU Hongxia, BAI Yang, CHENG Hairong, LIU Xiujuan
- 147 Construction and Application of Animal Disease Model Based on Gene Editing Technology WU Jingru, QING Qing, SU Bude
- 151 The Construction and Optimization of Animal Husbandry and Veterinary Epidemic Prevention System at Grassroots Level
JIA Chaowei
- 155 Research on the Reduction of Antimicrobial Drugs for Veterinary Use in Huishui County, Guizhou Province DENG Guoqiang

Education and teaching

- 158 Exploration on Improving Students'Operational Skills in Higher Vocational Agriculture and Animal Husbandry Colleges
 —Take Animal Epidemic Prevention and Quarantine (Modern Apprenticeship) as an Example
CHEN Hong, WU Shuang, XU Tingting, CHE Yegui
- 162 Exploration and Practice of Practical Teaching System Model Based on Animal Husbandry and Veterinary Specialty
 YANG Jiaoshu, GUO Chunyan
- 165 Research on the Training Mode of “Undergraduate, Master and Doctoral Integration” in Veterinary Medicine from the Perspective
 of Double First—class Construction ZHAO Xiaqiong, SUN Yongxue
- 168 The Exploration and Practice of Thinking and Politics in “Veterinary Clinical Diagnostics”
 HAN Zhaoqing, WANG Xin, BI Chongliang, WANG Peikun, NIU Jianrui, HAN Chengquan, WANG Hui, ZHANG Xinglin
- 171 Research on the Application of Microvideo in the Experimental Teaching of Animal Medicine Specialty
 LEI Chenghong, WU Yu, LIU Zhenhua, AN Feitong, WANG Zhendong
- 174 Exploration and Practice of First—class Curriculum Construction of BiochemistryCHEN Shuihong, LI Shuwei, REN Min
- 177 Curriculum Reform of Seed Science and Engineering under the Background of “New Agricultural Science” —Take Plant Biotechnology
 as an Example ZANG Zhenyuan, JIANG Liangyu, CI Jiabin, REN Xuejiao, YANG Wei, YANG Weiguang

Animal husbandry economy and rural revitalization

- 181 Exploring the Sustainable Development Path of Grassland Animal Husbandry—Taking Aba Prefecture as an Example
 LIU Xiaoxia, YANG Zhuang, HE Mingzhu, ZHOU Fanli, XIAO Min, YOU Zhongsezu
- 184 Investigation and Analysis of the Development Status of Beef Cattle Industry in KezuohouqiXIU Xia, ZHAO Xin



2024

品牌云集 共襄盛举

第六届中国西南畜牧业展览会

The 6th Southwest China Animal Husbandry Exhibition

展览时间 **2024 7月9~10日**
展览地点 **昆明滇池国际会展中心**



参展企业 **400+**

展出面积 **30000m²+**

专业观众突破 **30000人次**

立足西南（云贵川渝桂湘）辐射全国、对接东南亚畜牧业盛会

主办单位：云南省畜牧业协会 云南省家禽业协会 广州中威展览服务有限公司
承办单位：昆明新方向会展有限公司

咨询热线Hotline
18988277289

