



码上看报



码上订报

编辑:张朝辉 校对:党菲 美编:王樱羽 2024年5月29日 星期三

“高繁广东小耳花猪品系”选育成功

近日,经过近10年连续科研攻关,广东省农业科学院动物科学研究所猪育种团队联合多家地方猪保种与生产企业成功选育出“高繁广东小耳花猪品系”。这一新品系诞生,标志着地方猪种遗传资源保护与利用领域迈出坚实步伐。

“高繁广东小耳花猪品系”选育,是以广东省特有小耳花猪(高州黄塘猪品系)为基础,结合现代分子育种技术,经过多代严格筛选与培育而成。新品系继承原有适应性强、耐粗饲、肉质好等优点,同时在繁殖性能上取得了显著提升,平均产仔数达14头以上,较原有品系提高近20%以上,母猪每年提供断奶仔猪数(PSY)可达30头。

近20年,我国地方猪资源由于外来瘦肉型品种冲击、不科学饲养管理、疫病防控难题等,种群数量和规模快速减少,严重威胁到地方猪资源与产业持续发展,亟须探索一条“保以致用、用以促保”道路。

为此,广东省农业科学院动物科学研究所胡斌博士团队响应国家种业振兴政策,克服群体遗传多样性不足、饲养管理技术不全等困难,开展广东小耳花猪繁殖经济性性状精准选育,推动地方猪生产配套技术攻关,完善地方猪资源保护与开发整体解决方案,培育出高繁广东小耳花猪新品系,显著提升该品种生产效率和市场竞争力,繁殖性能达到国际一流

水平。

据了解,胡斌博士团队的研究成果为地方猪保种开发提供成功案例,体现了在国家政策指导下,通过科技创新和多方合作,能有效推动地方猪种可持续发展,加快产业优势转化,为其他地方猪品种改良开发提供路径和策略。

(据《中国科学报》)



产仔后的高繁广东小耳花猪及幼仔。

牛误食腐烂变质西瓜怎么办?

牛食用腐烂变质的西瓜发生中毒后,表现精神沉郁(倦怠),头低耳垂,四肢无力,嗜睡。食欲减少或废绝。腹卧或起卧无力,回头观腹,有腹痛症状。粪稀如水恶臭,肠蠕动音减弱。呼吸困难(急促),咳嗽,肌肉震颤,皮温不整、无弹性,出汗,被毛粗乱,发热恶寒。眼结膜红肿,瞳孔缩小,眼神模糊。口色发红,舌苔黄腻,暖气酸臭。排尿困难,欲尿无尿。全身水肿,指压留痕,特别以腹下、头部、眼睑、四肢最为明显。母牛在乳房部可见蚕豆大小的红色肿块,下颌部可见如拳头大的炎性水肿,如穿刺可见有红黄色水肿液流出。

诊断。根据牛误食腐烂变质西瓜的发病历史和患牛的临床症状。

治疗。及时解毒排毒。可选用乌洛托品注射液20克、硫代硫酸钠注射液10克、维生素C注射液5克、硫酸阿托品注射液40毫克,一次性给患牛注射。

采取渗湿利尿措施。可选用速尿注射液250毫克、50%高渗葡萄糖注射液150-300毫升,一次性给患牛静脉注射。

消炎抗毒防止继发感染。可选用地塞米松磷酸钠注射液25毫克,一次性给患牛注射。

中药解毒消肿、渗湿利尿、清胃下气。可选用仙鹤草40克、蒲公英30克、栀子30克、石膏50克、木贼30克、扁蓄40克、车前子30克、泽泻40克、茵陈40克、银柴胡40克、广香30克、青皮30克、健曲50克、白芍30克、甘草20克、白扁豆40克,将以上共为细末,开水冲调,候温后给患牛内服。

预防。给牛喂西瓜时一定要控制好量,并注意将未吃完的西瓜及时清理,避免出现牛因此中毒的情况。(毛树德)

炎热夏天鸡群产蛋量突然下降主要原因有哪些

饲料因素。1、饲料的质量和存放。饲料霉变或者被污染,致使饲料适口性降低,使鸡采食量减少,不仅导致肠胃疾病发生,而且产蛋率突然下降。2、钙、磷比例不当。钙、磷比例失调,影响蛋壳及蛋的形成。3、营养缺乏。维生素或微量元素含量不足也是一个重要因素,如维生素D3、维生素E的缺乏等。4、饲料突变。突然变更饲料,致使鸡体消化机能一时不能适应变化而发生消化不良。

环境因素。1、光照。夏天光照的时间和强度都可以满足产蛋需要。2、温度突变。夏季出现持续闷热天气,舍内形成高温环境,会使鸡群采食量普遍下降,产蛋量也随之下降。3、通风不良。舍内空气污浊,氨味太浓,可诱发呼吸道疾病,使产蛋量突然下降。

管理因素。1、饲喂不定时不定量。如饲料多一顿少一顿,饮水不能满足需求,随意的理性作业程序等均可导致产蛋量突然下降。2、设备损坏。如供水管道堵塞,检修不及时而造成供水障碍,通风设备发生故障而不及维修等。3、应激的影响。如异常的声响,陌生人的出现,接种疫苗或驱虫治疗等,不仅会使产蛋量突然下降,还会增加畸形蛋、软壳蛋和破损蛋数量。

疾病因素。能够引起鸡群产蛋率突然下降主要有两种类型的传染病:1、病毒性传染病。如传染性支气管炎、新城疫、禽流感、传染性喉气管炎、产蛋下降综合症、传染性脑脊髓炎、淋巴白血病和鸡痘等情况发生,都可以导致鸡群产蛋率下降。2、细菌性传染病。主要有大肠杆菌病、霉形体病、传染性鼻炎和禽霍乱等。(李新社)

近日,蜀兴1号肉兔配套系种兔推广现场会在四川省自贡市荣县召开。四川省首个国产的、具有自主知识产权的肉兔配套系种兔进入加速推广阶段。

从上世纪90年代开始,四川省畜牧科学研究院养兔所科研人员展开种兔自主选育工作。2020年,该项工作取得突破性进展。养兔所选育的蜀兴1号肉兔配套系通过国家畜禽遗传资源委员会审定,并获新品种(配套系)证书。“该品种具有综合繁殖性能好、适应性强、生长速度快、耗料少、肉质优良等突出特点。”国家兔产业技术体系岗位科学家、四川省畜牧科学研究院谢晓红研究员介绍。此外,该配套系还能实现养殖户自留良种繁育,引种成本低、经济适用性好。

据了解,蜀兴1号肉兔配套系是以齐兴肉兔、欧洲大白兔和齐卡新西兰白兔为育种素材,经过11年5个世代持续选育而成的三系肉兔配套系。该配套系综合繁殖性能好,生长速度快、适应性强,特别是在市场需求的2千克左右体重上市时,具有优秀的屠宰性能和饲料报酬。

具体看来,蜀兴1号肉兔配套系父母代兔平均年产活仔数51只,2千克体重时全净膛屠宰率达49.5%,料重比2.91,与国外引进的伊拉、伊普吕等世界著名配套系在同等饲养条件下相比,年提供断奶仔兔数相当,母兔年耗料量节约21千克以上(降低11.49%以上),商品兔达2千克上市体重时屠宰率高2个百分点以上(增加4.65%以上)、总耗料量低172克以上(降低3.92%以上)。(据《四川农村日报》)

该品种具有综合繁殖性能好、适应性强、生长速度快、耗料少、肉质优良等突出特点

蜀兴1号肉兔配套系种兔进入加速推广阶段