



肉兔高效养殖新技术 可使仔幼兔存活率提升5%

近日,记者从重庆市畜牧技术推广总站获悉,重庆已集成一套肉兔高效养殖技术,可将仔幼兔存活率提升5%。

川渝地区是我国肉兔主要产区,肉兔存出栏量、兔肉消费量分别占全国的60%、70%,市场发展潜力巨大。但重庆肉兔产业发展存在品种改良进度慢、引种难、消费量低、产品加工能力弱、技术水平有待提升、金融扶持政策较少等突出难题。

因此,重庆市畜牧技术推广总站牵头开展了“肉兔健康高效养殖关键技术示范与推广”项目。根据重庆肉兔产业发展过程中的实际情况,项目组联合市级专家团队、区县技术推广团队,按照“市畜牧总站+专家团队+区县技术推广部门+企业+养殖场户”的技术推广模式,在渝北、铜梁、綦江、石柱4个区县的4个新型农业经营主体开展技术试验示范。

根据重庆高温高湿气候条件,项目形成了有针对性的肉兔家庭农场、规模化养殖场和养殖园区三种建设新模式,集成了多联体兔舍设计、绿色规模高效养殖技术。同时,制定了《肉兔健康养殖生产技术规范》《大棚环境控制兔舍建设技术规程》《肉兔运输应激防范技术规程》等多项地方标准。

“通过项目实施,目前项目基地生产技术水平明显提升,仔幼兔存活率提高了5%。”重庆市畜牧总站特色产业科副科长张晶介绍,按正常的市场价格计算,示范场每年新增经济效益将在200万元以上,“通过该技术后续在示范区及周边示范推广,预计每年可实现新增经济效益3000万元以上。”

此外,在该养殖模式下,养殖产生的粪尿通过清粪系统干湿分离,发酵后可作有机肥料进行还田利用,可有效减少肉兔规模养殖造成的污染,提高肉兔养殖粪污综合利用率,能够实现经济效益与生态效益有机结合。

(据《重庆日报》)



渝北区统景镇长堰村智能化肉兔养殖场。

我国科学家实现鸡冷冻卵巢组织活体复原

对我国鸡遗传资源长期有效保存和濒危资源的抢救性保护具有重要意义

近日,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所蛋鸡遗传育种创新团队利用原位移植技术,实现鸡冷冻卵巢组织活体复原。团队在白来航母鸡中成功移植了横斑洛克黑羽鸡冷冻卵巢组织,并成功孵化出一只横斑洛克黑羽雏鸡,是国内第一例通过原位移植技术将玻璃化冷冻卵巢复原产生的雏鸡。

据成果负责人中国农业科学院北京畜牧兽医研究所蛋鸡遗传育种创新团队资深首席陈继兰研究员介绍,遗传材料的冷冻保存与复苏是实现畜禽遗传资源长期安全保护的重要保障。由于家禽的繁殖特性和遗传材料的低温生物学特性,冷冻保存与复苏技术一直是难点,长期制约我国国家禽遗传资源



孵化出横斑洛克黑羽雏鸡。

源的高效保存。

陈继兰表示,科研团队利用玻璃化冷冻保存技术成功冻存了横斑洛克鸡雏鸡(供体)卵巢组织,解冻复苏后原位移植到白来航鸡(受体)卵巢并发生组织融合,随着受体性成熟,受体可同时产生由供体卵巢组织中卵原干细胞分化形成的卵子以及受体来源的卵子,进行人工授精供体品种横斑洛克公鸡

来源的精液,受体白来航母鸡有一定概率可以产生供体精卵结合产生的雏鸡(外观为横斑洛克黑羽),从而实现通过冻存卵巢的移植进行活体复原。

据悉,该团队前期在国内率先突破鸡精液冷冻保存技术,已成功应用于国家家养动物种质资源库收集保存了30余个珍稀濒危鸡遗传资源,为我国国家禽资源保护创新迈出了关键一步。

此次试验成功,标志着我国可以通过精液和卵巢组织遗传材料的冷冻保存,实现鸡种质资源跨越时空的活体复原,对我国鸡遗传资源长期有效保存和濒危资源的抢救性保护具有重要意义。

(据新华网)

畜禽养殖如何应对高温天气

夏季,持续出现的高温天气对规模化畜禽养殖极为不利。高温会引起畜禽热应激,出现明显的生长缓慢、采食量减少、生产性能下降等现象,还会导致动物免疫力下降,极易感染各类传染性、繁殖障碍性疾病,甚至引发热射病致死。

做好防暑降温工作。做好舍内水帘、风扇等设备的检修维护,保证其能够正常运转;午间舍内空气干燥时,可在舍内地面和畜体少量雾化喷淋,切记不可直接、长时间对畜禽进行冲水降温。

避免日光辐射。可采用在畜禽圈舍周围种植饲草、作物、

树木,在顶部搭设遮阳网、覆盖隔热材料等手段,减少畜舍对太阳热辐射的吸收,降低整体环境温度。

适当降低饲养密度。规模化养殖,单位面积内畜禽群体数量大,密度高,自身将产生大量的辐射热,与外部环境温度产生叠加效应,增加热应激的可能。因此,必须适当降低饲养密度,为畜禽营造较为舒适的生存环境。

供应充足清洁饮水。高温季节畜禽饮水量必将大增,水分摄入不足将直接影响畜禽生产和健康。尤其是奶畜和哺乳母畜,一定要保障供给

清洁饮水。饮水中可适量补充食盐、氯化钾、碳酸氢钠等电解质。

合理调整饲料配方。适当减少高能高脂类饲料的比例,增加易消化、适口性好的饲料比例;适时调整作息时间,按照少喂勤添、晚上加喂的原则,利用早晨和傍晚进行饲喂,午间高温时段减少饲喂量。

加强疫病防控。夏季高温天气,畜禽粪便有害气体散发更快,蚊蝇滋生,必须及时清理粪污、消灭蝇鼠。同时,定期搞好舍内、场内环境的清洗消毒,保证清静无疫的饲养环境。

(金昌)

夏季谨防牛红眼病

牛红眼病又称牛传染性角膜结膜炎,是牛的一种急性接触性传染病。其特征是畏光、流泪、结膜炎以及不同程度的角膜混浊和溃疡。其病原体一般认为是牛嗜血杆菌,也有人认为类立克次体、霉形体、衣原体和某些病毒引起该病。

诊断要点

流行特点:各种年龄的牛都可感染,但犊牛比成年牛更易感。一般是在引进病牛或带菌牛后,通过头部相互摩擦而传播,蝇类和飞蛾可机械地传递。因此,本病多发生于天气

炎热、湿度较大夏秋季节。一旦发生,传播迅速,多呈地方性流行,青年牛群发病率可高于60%—90%。

临床症状:潜伏期2—7天。发病开始多为单眼,然后发展为双眼。病初畏光,大量流泪,眼睑肿胀,疼痛,其后角膜凸起,巩膜充血,瞬膜红肿,角膜上发生白色或灰色小点。严重者角膜增厚,并发生溃疡,形成角膜瘢痕或角膜翳。有时发生眼前房积液或角膜破裂,晶状体脱落。一般无全身症状,眼球化脓时,可伴有体温升高。多数病牛可自然痊愈,但往往失明。

鉴别诊断:传染性鼻气管炎和恶性卡他热的病程中,也可出现与本病相似的眼部症状,但它们都有本身特有的其他症状,应注意相区别。

防治措施

病牛立即隔离在黑暗而清洁的圈舍内,专人护理,及时治疗。治疗时,可先用2%—4%硼酸水洗眼,再涂以金霉素眼膏。以含可的松的抗生素眼膏疗效较好,它可以缩小角膜瘢痕。也可选用青霉素、氧氟沙星等抗菌药物涂点眼。同时应进行杀虫,特别时蝇类,以控制本病的传播。

(崇义)