



码上看报



码上订报

豫西黑猪冷冻精液配种成功

生物科技为畜禽遗传资源撑起『保护伞』

11月29日,记者从河南牧业经济学院获悉,近日该校动物科技学院生猪育种团队在河南省卢氏县开展的豫西黑猪冷冻精液配种试验获得成功,受配母猪成功分娩仔猪,目前健康和生长状况良好。这是河南省首次在地方猪品种上利用冻精成功分娩的案例,标志着河南省在地方猪遗传材料的长期保存和活体恢复方面取得了新突破。

豫西黑猪是河南省优良地方猪种质资源,主要产于卢氏县和栾川县。该品种具有耐粗饲、耐寒、耐热、肉质鲜美、风味独特及适应性、抗病力强等优良特性。2013年,豫西黑猪被列入新发现地方品种资源进行品种保护。2021年,豫西黑猪顺利通过国家畜禽遗传资源委员会审定,成为国家重要的畜禽品种战略资源。

豫西黑猪作为河南省乃至全国畜禽遗传资源中的瑰宝,正面临着日益严峻的保护压力。一方面,由于外来品种的不断引入和市场竞争的加剧,豫西黑猪扩群比较困难;另一方面,由于缺乏科学的繁育技术,豫西黑猪的遗传多样性也遭受了严重侵蚀。

过去,地方猪保种大多采用活体保护方式,一旦保种场发生疫情,受影响的遗传资源就会面临丢失的风险。为保护地方猪品种,农业农村部提出,采用超低温冷冻技术,采集保存我国地方猪品种的DNA、精液、体细胞等遗传材料,是丰富地方猪品种保护手段,完善家畜遗传资源保种体系,推动生猪种业健康可持续发展的重要途径。

近年来,河南牧业经济学院动物科技学院生猪育种团队赵广伟博士带领团队成员积极开展“豫西黑猪、南阳黑猪遗传材料制作”的研究,与卢氏县天社豫西黑猪养殖基地、栾川县亨利养殖专业合作社和内乡县牧原黑猪保种场合作,采集地方猪品种精液、体细胞等遗传材料,采用超低温冷冻技术等现代保护手段,制作完成了豫西黑猪冻精5613份、南阳黑猪冻精5587份,体细胞430余份,被收入国家家畜基因库永久保存。

冷冻精液生物安全系数高,可突破时间、空间限制,减少公猪饲养量,实现节本增效,在优秀种猪保种、育种等方面优势突出。赵广伟说:“猪冷冻精液具有可长期保存的特点,可以延长种公猪遗传物质的使用时间,不受种公猪死亡等限制,实施遗传资源生物技术保护措施,对提升全省地方猪遗传资源的保护能力,以及为地方猪的种群扩繁和杂交育种等具有重要意义。”

(据《河南日报农村版》)



观察猪崽儿生长情况

冬季羊感冒如何治疗



羊感冒是羊机体受到冷空气、贼风等风邪侵袭,进而引起上呼吸道发生炎症的一种疾病。本病主要以流鼻涕、打喷嚏、流眼泪、体温正常或略微升高(继发感染,体温升高)、呼吸急促等症状为主。

本病一年四季均可发生,但在秋冬和冬春尤为常见。昼夜温差大、忽冷忽热的冬春季、饲养条件差的羊舍,均可增加本病的发病率。哺乳羔羊或刚分娩十天内的母羊先发病,之后为断奶小羊,大羊发病较晚,症状较轻。单纯感冒羊体温正常或略微升高,如果继发感染细菌或病毒,则体温升高,甚至出现死亡。

病羊初期,流鼻涕、打喷嚏、流泪、被毛粗乱、采食量下降;之后会出现咳嗽、呼吸不畅、拱腰,耳尖与四肢末端冰冷等症状;严重病羊出现继发感染,体温升高、食欲废绝、四肢无力、倒地不起、偶见腹泻、气喘等症状。

发病初期,羊群可使用板青颗粒、荆防败毒散、清瘟败毒散等中药方剂饮水,也可选杏仁12克,陈皮、前胡、枳壳各15克,炙半夏10克,紫苏、桔梗、茯苓各20克,甘草8克,粉碎,以生姜为引给病羊冲服,2次/天,均可起到良好的治疗效果,对于高热病羊,则用安痛定或者双氯芬酸钠等药物配合青霉素或者头孢噻呋进行注射治疗。如果引发传染性胸膜肺炎等呼吸道疾病,则配合加上氟苯尼考或替米考星等药物进行治疗。另外,羊群可使用维生素C、复合维生素B可溶性粉等药物饮水辅助治疗。(据四川农村信息网)

牛冬痢的诊断与防治

冬春两季黄牛常发生空肠弯杆菌病,俗称为牛冬痢,其发病急、感染快,如得不到及时治疗,就有死亡危险。

流行特点:牛冬痢病多发生在冬季气候恶劣的突变环境,不分年龄大小黄牛均可发病,但成年牛病情较重,传染快,一夜之间可使牛群中30%的成年发病,突然出现腹泻。

临床症状:病牛出现腹痛症状,呻吟、反刍减少,肠音强,且有气泡音,并排棕色腥臭水样稀便,有的混有血液,有的几乎全是血液和血凝块,在发病前期一周无症状,采食正常,随着病情的加重,腹泻加重,而后期有脱水症状,有的继发败血而死亡。

治疗:清热解毒、利湿行气止痛,口服加味郁金散治疗。处方为:黄连60克、黄芩60克、黄柏60克、白头翁60克、栀子30克、大黄30克、地榆30克、苦参30克、郁金30克、白芍15克、诃子15克,一天一剂,水煎灌服,连服三剂为一个疗程。

预防:发病期间,同群疑似健康牛,也要投喂加味郁金散,可有效控制该病的扩散。冬季,可在饲料中加喂益生菌来改善瘤胃内环境,另外要搞好牛舍的卫生,经常消毒,保持空气的清新以防控该病。(南洲)



四季度白羽肉鸡行情有望回暖

白羽肉鸡苗出场价近期已涨至4.71元/羽,11月中旬以来升势加速,涨幅超8%,自6月30日1.64元/羽低点以来震荡上行,截至目前涨幅超187%。

受养殖周期影响,养殖端补栏春节前最后一批毛鸡表现积极,但多以规模化养殖场及集团自养场为主,市场散户补栏情绪一般,好在东北地区仍存在来山东接苗情况,各家企业排苗计划顺畅,对鸡苗价格存在托底支撑。此外,实际收鸡价格明稳暗涨,尤其是山东产区的社会鸡回收,在长期稳定后开始出现小幅加价,究其原因主要还是社会鸡源的缺口导致。产品端前期工厂亏损为主,各家抬价意愿较强,分割品价格得以迎来整体上涨。加之,饲料价格低位运行有助于养殖成

本改善。

业内人士预测,四季度肉鸡消费旺季供给同比收缩,白羽鸡价格上行有支撑。

从肉鸡养殖产业链来看,上游主要由饲料与动保行业构成,肉鸡养殖行业处于产业链的中游位置,下游主要由屠宰加工行业与肉制品行业构成,最终产品流向终端消费市场。从成本段来看,白羽肉鸡苗价格上涨意味着养殖成本上升,原因一般为养户看好后市,补栏积极性提高。从利润端来看,饲料环节平均毛利率10%-20%,肉鸡养殖毛利率大幅波动,屠宰环节毛利率7%-10%,肉制品加工销售环节毛利率为25%-35%。

(据《南方农村报》)